

Eintragung
Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

nicht ausleihen

10

ALL

UB Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1983

AL
53800
B582
-53.1983

Ilmenau 1984

Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen der
Technischen Hochschule Ilmenau 1983

Ilmenau 1984

10= ALL AL 53807 6582-52.1983

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
H. 53



70 A 1373-1383

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen
Vorhaben in der DDR für das Jahr 1984" unter Nr. 42
verzeichnet. Reg.-Nr. 204/84

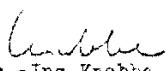
SG/149/40/84/941

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Jahre 1983 sowie Nachträge von 1982.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen und anderen Einrichtungen gelieferten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt. Dissertationen A und B wurden nicht aufgenommen, da jährlich ein gesondertes Verzeichnis der Hochschulschriften erscheint.

Oktober 1984


Dr.-Ing. Knobbe
Bibliotheksdirektor

Inhaltsverzeichnis

Seite

Sektion Marxismus-Leninismus	1
Sektion Mathematik, Recheatechnik und Ökonomische Kybernetik	7
Sektion Physik und Technik elektronischer Bau- elemente	16
Sektion Technische und Biomedizinische Kybernetik	23
Sektion Informationstechnik und Theoretische Elektrotechnik	31
Sektion Elektrotechnik.....	40
Sektion Gerätetechnik	47
Institut für Informationswissenschaft, Erfindungs- wesen und Recht	57
Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen	62
Industrie-Institut	62
Abteilung Plasmatechnik	63
Sonstige Einrichtungen	63
Nachträge	64
Autorenregister	67

Sektion Marxismus-Leninismus

1. Becher, Fritz
Aktuelle Fragen der Einheit von Sozialismus und Frieden.
In: Militärpolitische Informationen für den Hoch- und Fachschullehrer. - Berlin (1983)4. - S. 1-7
2. Dobias, Christine
Die Entwicklung des Ingenieurpraktikums und seine weitere Qualifizierung.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 213-214
3. Erck, Alfred
Der Beitrag der theoretischen Elektrotechnik zur Entwicklung der geistigen Kultur der Menschheit und Konsequenzen für die Erziehung der Ingenieurstudenten : Thesen.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983 : Kurzfassungen d. Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 5-7
4. Erck, Alfred
Die Künstlerporträts von H. Hattop d. A. : ein Beitrag zur Meininger Kulturgeschichte.
In: 3. Almanach für Kunst und Kultur im Bezirk Suhl. - Suhl, 1983. - S. 43-48
5. Erck, Alfred; Kertscher, Hans-Joachim; Schaefer, Michael
Kunst und Künstler in Meiningen 1871-1949 / Hrsg.: Rat der Stadt Meiningen. - Meiningen, 1983.
6. Erck, Alfred
Die Persönlichkeit des hochschöpferischen Naturwissenschaftlers und Ingenieurs in unserer Epoche.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 129-132
7. Erck, Alfred; Schaefer, Isolde; Schaefer, Michael
Die Wochenendkolloquien - eine geistig-kulturelle Tradition an der TH Ilmenau.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 3-11
8. Erck, Alfred
Zum Verhältnis von Lebensweise, Denkstil, Leistungsfähigkeit der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz im entwickelten Sozialismus (in poln. Sprache).
In: Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej. Nr. 360 ; Ekonomia. Zeszyt 22. - Gdańsk, 1983.

9. Erok, Alfred; Linnemann, Irene
Zum Verhältnis von wissenschaftlichem bzw. technischem Fortschritt und Literatur in der Geschichte.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 3-12

10. Geishendorf, Franz
Die sozialistische Tradition der TH Ilmenau und ihre Bewahrung.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 205-206

11. Geishendorf, Franz
Zum 30. Jahrestag der Gründung der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Karl Marx und die Technik. - Ilmenau: Technische Hochschule Ilmenau, 1983. - S. 12-26

12. Hager, Karl-Heinz; Köhler, Wolfgang
Der Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fortschritts auf die Arbeitsinhalte und -bedingungen von Anlagenfahrern technologischer Systeme.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 87-88

13. Herz, Hans
Der sozialistische Wettbewerb als wesentlicher Bestandteil der Lebensweise der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 223-224

14. Hoffmann, Heidrun
Die Diskussion der Intellektuellenfrage in der deutschen Sozialdemokratie.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 51-52

15. Ittig, Siegmur
Das Ringen um die Durchsetzung der marxistisch-leninistischen Aus- und Weiterbildung der Hochschullehrer und wissenschaftlichen Mitarbeiter an den Technischen Hochschulen Ilmenau, Karl-Marx-Stadt und Magdeburg. 1958 bis 1960/61.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 211-212

16. Kertscher, Hans-Joachim
Der Prometheus - Mythos als Ausdruck für die Suche nach der schöpferischen Persönlichkeit.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 175-176

17. Kertscher, Hans-Joachim; Steer, Heide
Bedingungen für die fördernde Wechselwirkung von Naturwissenschaft/Technik und Kunst.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 17-22
18. Koch, Holger
Philosophische Anthropologie als Grundlage konservativer Ideologienentwicklung.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 23-30
19. Koch, Holger
Wissenschaft im Kontext der philosophischen Anthropologie.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 57-58
20. Köhler, Wolfgang
Marx und der wissenschaftlich-technische Fortschritt : zum 165. Geburtstag und 100. Todestag.
In: Karl Marx und die Technik. - Ilmenau: Technische Hochschule Ilmenau, 1983. - S. 1-11
21. Köhler, Wolfgang
Marx und die Automatisierung.
In: Ökonomische und soziale Wirklichkeit d. wissenschaftlich-technischen Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik : Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. MÄS (SFRJ) in Ilmenau v. 30.3.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 6-17
22. Köhler, Wolfgang; Dietz, Claus
Zu ausgewählten veränderten Reproduktionsbedingungen und ihren Ursachen.
In: Wiss. Beiträge IHS Zwickau. - Zwickau 9(1983)1. - S. 62-69
23. Lenz, Dieter; Griep, Günter
Wissenschaftlich-technische Intelligenz in der Produktionsinitiative 1971-1976.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 3-17
24. Linnemann, Irene
Goethes Auffassung des Schöpferisch-Produktiven im Widerstreit zwischen Universalität und Beschränkung.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 177-178
25. Linnemann, Irene
Zur Rolle der Technik im Denken Goethes.
In: Deutsche Zeitschrift f. Philosophie. - Berlin 31(1983)7. - S. 860-866

26. Meyer, Herbert
Medizintechnik und Ethik
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 31-40
27. Meyer, Herbert
Situationsethik in der Medizin.
In: 2500 Jahre Geschichte der Ärztlichen Ethik. - Berlin, 1983. - S. 134-150
28. Meyer, Herbert
Situationsethik - Intension und Realität.
In: Deutsche Zeitschr. f. Philosophie. - Berlin 31(1983)11. - S. 1304-1313
29. Meyer, Herbert
Situationsethik und medizinische Ethik.
In: Beiträge zur Ethik in der Medizin. - Jena, 1983. S. 134-150
30. Meyer, Herbert
Traditionelle Wertorientierungen und technischer Fortschritt in der Medizin - Tendenzen der Entscheidungsfindung.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 39-40
31. Prager, Hans-Jörg
Zu Problemen der Auswirkungen der Technisierung von Informationsverarbeitungsprozessen auf den Menschen.
In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wissenschaftl.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswissenschaftler d. TH Ilmenau u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. NiS (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 77-84
32. Prokoph, W.
Eine kommunistische Studentenfraktion (KOSTUFRA) an der Universität Halle-Wittenberg zur Zeit der Weltwirtschaftskrise.
In: Die Universität Halle-Wittenberg in Vergangenheit und Gegenwart. - Halle, 1983. - S. 45-55. - (Wiss. Beiträge d. Martin-luther-Universität Halle-Wittenberg)
33. Prokoph, W.
Politische Aspekte des halleschen "Falles Dehn".
In: Standpunkt. Beiträge. - Berlin (1983)1. - S. 8-13
34. Reimann, Ulrich
Antikommunismus und sozialistische Intelligenz.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 55-60

35. Riese, Bernd; Riese, Juliane
Zum Problem der Begabtenfindung und -förderung in Naturwissenschaft und Technik.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 21-31
36. Riese, Juliane
Sozial-empirische Untersuchungen des Persönlichkeitsprofils von Nobelpreisträgern.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 141-142
37. Römer, Klaus
Parteibeschlüsse - Bestandteil der wissenschaftlichen Ausbildung und der kommunistischen Erziehung der Studenten.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)5. - S. 41-45
38. Römer, Klaus
Zum Einfluß der Arbeits- und Lebensbedingungen auf die Effektivität der Arbeit der Forschungsintelligenz in der Industrie.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 3-5
39. Schmidt, Sabina
Die Hochschulintelligenz in den konzeptionellen Überlegungen rechter SPD-Führer in den 50er Jahren.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 61-62
40. Schmidt, Sabina
Zu einigen sozialen und politischen Entwicklungstendenzen in der wissenschaftlichen Intelligenz an den Hochschulen der BRD.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 47-55
41. Schuler, Andreas
Informationstechnik und Arbeitsteilung.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)5. - S. 65-68
42. Schuler, Andreas
Marx, der kapitalistische Grundwiderspruch und die Mikroelektronik.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 10-21
43. Schuler, Andreas
Ökonomische und soziale Aspekte beim Mensch-Computer-Dialog bei CAD.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmat. über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d. Ökon. Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-2.6.1983. Ilmenau, 1983. - S. 69-76

44. Schüler, Andreas
Problemy oceny efektywnosci w warunkach socjalizmu.
In: Zeszyty Naukowe Politechniki Gdanskiej. Nr. 360 ;
Ekonomia. Zeszyt 22. - Gdansk, 1983. - S. 17-26
45. Schüler, Andreas
Zur inneren Logik der Entwicklung der Produktivkräfte
: Bemerkungen zu Bernd Schultze.
In: Beiträge zum marxistisch-leninistischen Grundlagenstudium für Hoch- und Fachschullehrer. - Leipzig 42(1983)4. - S. 96-97
46. Turowski, Odo
Informationstechnik und Vergesellschaftungsprozeß
der Produktion.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 69-70
47. Ullrich, Ekkehard
Ambivalenz der Wissenschaft - Ambivalenz des Fortschritts?
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 55-56
48. Ullrich, Ekkehard
Fortschrittsdenken in der Antike - Probleme seiner
Erforschung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 23-32
49. Voigt, Eva
Die bedürfnisorientierte Zielstellung als Triebkraft
im Prozeß der wissenschaftlich-technischen Arbeit.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 93-94
50. Wedig, Gerhard
Zu einigen Aspekten des Persönlichkeitsprofils hervorragender Natur- und Technikwissenschaftler im Sozialismus.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 143-144
51. Wedig, Gerhard
Zur Herausbildung wissenschaftlicher Schulen auf dem
Gebiet der theoretischen Elektrotechnik.
In: 2. internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983. : Kurzaufassungen
d. Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 8-9
52. Weiß, Ina
Die Gestaltung von Ingenieurpraktika und ihr Einfluß
auf die moralische Entwicklung der Studenten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 45-46

53. Zenner, Rudolf
Forschung ohne Risiko? - Konsequenzen für das Studium
der Technikwissenschaften.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 29-30

Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik

54. Abeßer, Harald
Higher order necessary condition in optimal control
theory / Knobloch, H. W. - Berlin, Heidelberg, New
York, 1981. - 173 S. - Rez.: H. Abeßer.
In: Mathematische Operationsforschung u. Statistik.
Series Optimization. - Berlin 14(1983)4. - S. 542
55. Bosse, Frank
Auswahl von Einsatzfällen zur Automatisierung aus ar-
beitswissenschaftlicher Sicht.
In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn.
Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektro-
nik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8.
Arbeitskoll. d. Gesellschaftswissenschaftler d.
THI u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Il-
menau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 54-
57
56. Bosse, Frank
Automatisierungsrangfolge auf Basis Standard-Arbeits-
platzkarte.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 33(1983)5.
- S. 284
57. Dittrich, Helmar
Zuverlässigkeit und Intensivierung im Rahmen der öko-
nomischen Strategie der SED.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn.
Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektro-
nik u. Robotertechnik. Tagungsmat. über d. 8. Ar-
beitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THI u. d. Ök.
Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-
3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 141-150
58. Ehnert, Georg; Elster, Karl-Heinz; Harant, Jochen;
Hutschenreuther, Hermann; Sachs, Horst
Über eine Methode der Dienstplanverbesserung im Rah-
men der Dienstplanoptimierung für den Personenkraft-
verkehr.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung :
Theorie u. Anwendungen, Wartburg/Eisenach 5.-9.
Dez. 1983. Vortragsauszüge. - Ilmenau, 1983. -
S. 33-37

59. Elster, Karl-Heinz; Dallmann, Herbert
Einführung in die höhere Mathematik für Naturwissen-
schaftler und Ingenieure. Bd. 3. - Jena: Fischer,
1983. - 632 S.
60. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
§-conjugation and nonconvex optimization : a survey.
(Part 1)
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 14(1983)1. -
S. 125-149
61. Elster, Karl-Heinz; Hoffmann, Armin
Generalized convexity and constrained optimization.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
: Theorie und Anwendungen, Wartburg/Eisenach
5.-9. Dez. 1983. Vortragsauszüge. - Ilmenau,
1983. - S. 38-41
62. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Neuere Beiträge zu Theorie und Anwendung der §-Konju-
gation.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung :
Theorie und Anwendungen, Wartburg/Eisenach 5.-9.
Dez. 1983. Vortragsauszüge. - Ilmenau, 1983. -
S. 22-25
63. Elster, Karl-Heinz; Harant, Jochen; Hutschenreuther,
Hermann
Partitionierungsalgorithmus zur Distanzberechnung
auf Verkehrsnetzen.
In: Seminarberichte der Humboldt-Universität Berlin.
Nr. 50. - Berlin, 1983. - S. 63-69
Vortragsauszüge d. Jahrestagung "Mathematische Op-
timierung", 5.-10.4.1983 Sellin/Rügen. - S. 17-18
64. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Teorija dvoistvenosti nelinejnoj optimizaciji i ee
primeneni k ekonomičeskim problemam.
In: Meždunarodnyj Mikrosimpozijum III - '82. Matema-
tičeskiy apparat modelirovanija v ekonomike
(sbornik dokladov). - Praha, 1983. - str. 276-289
65. Elster, Karl-Heinz; Thierfelder, Jörg
Über einen geometrischen Zugang zur Theorie der Sub-
gradienten.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung :
Theorie und Anwendungen, Wartburg/Eisenach 5.-9.
Dez. 1983. Vortragsauszüge. - Ilmenau, 1983. -
S. 42-45

66. Elster, Karl-Heinz; Göpfert, Alfred
Über einige Entwicklungstrends in der mathematischen Optimierung.
In: Recent trends in mathematics, Reinhardtbrunn
1982. - Leipzig, 1983. - S. 113-122
67. Elster, Karl-Heinz
Methods of operations research. Bd. 43 u. 44 : 6.
Symposium über Operations Research, Augsburg 7.-9.9.
1981 / Bamberg, G.; Opitz, O. (eds.). - Königstein/Ts.,
1982. - 468 S., 695 S. - Rez.: K.-H. Elster. -
In: Math. Operationsforschung u. Statistik. Series
Optimization. - Berlin 14(1983)4. - S. 628-631
68. Elster, Karl-Heinz
Modern applied mathematics : optimization and operation research / Kortis, B. (ed.). - Amsterdam, New York, Oxford, 1982. - 693 S. - Rez.: K.-H. Elster. -
In: Math. Operationsforschung u. Statistik. Series
Optimization. - Berlin 14(1983)4. - S. 518
69. Elster, Karl-Heinz
Nonlinear optimization - theory and algorithms / Ed.:
Dixon, I.C.W. u.a. - Basel, 1980. - 486 S.
Rez.: K.-H. Elster. -
In: Math. Operationsforschung und Statistik. Series
Optimization. - Berlin 14(1983)2. - S. 254
70. Elster, Karl-Heinz
Statistik : Lehr- und Handbuch der angewandten Statistik / Hartung, J.; Elpelt, B.; Klösgener, K.-H. - München, Wien, 1982. - 806 S. - Rez.: K.-H. Elster.
In: Math. Operationsforschung u. Statistik. Series
Optimization. - Berlin 14(1983)4. - S. 633-635
71. Elster, Karl-Heinz
Survey of mathematical programming / Ed.: A. Fréköpa.
Proc. of the 9th Int. Math. Programming Symposium,
Budapest 1976. - Vol. 1-3. - Budapest, 1979. -
Rez.: K.-H. Elster.
In: Math. Operationsforschung und Statistik. Series
Optimization. - Berlin 14(1983)1. - S. 153-156
72. Fraas, Günther
"... wie unter Voraussetzung des positiv aufgehobenen Privateigentums der Mensch den Menschen produziert".
In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d. Ökon. Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 18-26

73. Fricke, Thomas; Hülsenberg, Frieder
Anforderungen an den Einsatz der Mikroelektronik in
Konsumgütern aus ökonomischer Sicht.
In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wiss.-
techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mi-
kroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmat.
über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss.
d. THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. NiS (SFRJ)
in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. -
S. 179-187
74. Hoffmann, Armin
Bemerkungen zum Stetigkeitsmodul.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 33-37
75. Hoffmann, Armin
Duality for abstract control problems and applica-
tions.
In: Wiss. Berichte d. TH Leipzig. - Leipzig (1983)4.
- S. 63
76. Hoffmann, Armin
Duality in abstract control problems.
In: Vortragsauszüge der Jahrestagung "Mathematische
Optimierung", 5.-10.4.1983, Sellin/Rügen. -
S. 35-38
77. Hoffmann, Armin
Properties of a multiplier-multifunction I.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 39-46
78. Hoffmann, Armin
Umgebungen von konvexen Mengen und sie erzeugenden
Halbräumen.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 67-72
79. Holle, Wolfgang
Änderungen der Arbeitsanforderungen durch Automat-
isierung.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn.
Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektro-
nik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8.
Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d.
Ökonom. Fak. d. Univ. NiS (SFRJ) in Ilmenau v.
30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 42-50
80. Holle, Wolfgang
GMA-EDV-IRT : technologische Einsatzvorbereitung für
Industrieroboter mit GMA und EDV. Hrag.: Zentrales
Forschungsinst. f. Arbeit. - Dresden, 1983. - 70 S.
(Arbeitswiss. Beiträge f. Wissenschaft u. Praxis ; 13)

81. Holle, Wolfgang; Taubert, Sigrid
IROB ein CAP-Baustein zur Einsatzvorbereitung von Industrierobotertechnik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 283-286
82. Holle, Wolfgang; Kurtz, Peter
Projektierung einer Montagezelle mit dem CAP-Baustein IROB.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 315-318
83. Holle, Wolfgang
WAO in der Einsatzvorbereitung und -realisierung für Industrierobotertechnik.
In: Sozialistische Arbeitswissenschaft. - Berlin 27(1983)3. - S. 282
84. Hülzenberg, Frieder; Knorr, Christina
Zum Einsatz von prozeßflexiblen Industrierobotern.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 3. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THI u. d. Ökon. Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5. - 3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 120-130
85. Hülzenberg, Frieder; Knorr, Christina
Zur Bewertung des Einsatzes prozeßspezifischer oder prozeßflexibler Industrieroboter.
In: Kolloquium 83 "Finanzierung und Stimulierung in Kombinat und Betrieben" : Beiträge zur wiss. Veranstaltung d. Wilhelm-Pieck-Univ. Rostock ... - Rostock, 1983. - S. 86
86. Iwanow, Emil
Eine notwendige Optimalitätsbedingung für Vektoroptimierungsprobleme.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 47-50
87. Iwanow, Emil; Nehse, Reinhard
Einige Dualitätsuntersuchungen für Vektoroptimierungsprobleme.
In: Vorträge zu Problemen der Polyoptimierung und der mehrkritialen Entscheidungstheorie, TH Karl-Marx-Stadt, Sekt. Automatisierungstechnik. T. 2. - Karl-Marx-Stadt, 1983. - S. 1-17

88. Iwanow, Emil
Ergebnisse zu dualen Vektoroptimierungsproblemen.
In: Seminarberichte der Humboldt-Universität Berlin.
Nr. 50. - Berlin, 1983. - S. 149-158.
89. Jermolajew, Juri
Steuerung der Elliptizitätskoeffizienten einer Empfangsantenne mit Hilfe der Spieltheoriemethoden.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 47-56
90. Klaffenbach, Fred-Gunnar; Steigenberger, Joachim
Lösungsaussagen für ein Randwertproblem mit partieller und gewöhnlicher Differentialgleichung.
In: 8. Tagung über Probleme und Methoden der Mathematischen Physik : Vortragsauszüge, - Karl-Marx-Stadt, 1983. - S. 25
91. Köhler, Margit; Köhler, Wolfgang; Gustmann, J.
Ein Beitrag zur Abgrenzung des Einsatzbereiches von modernen Informationsverarbeitungstechniken in Leitungssystemen.
In: Probleme der analytischen und projektierenden Arbeit an Leitungssystemen. - Leipzig, 1982. - (Freiberger Forschungshefte; D 149)
92. Kurtz, Peter
Rationelle Zeiterfassung und Steuerung zeitlicher Abläufe mit "Synchro 20".
In: Sozialistische Arbeitswissenschaft. - Berlin 27(1983)2. - S. 177-178
93. Lindemann, Bernd
Entscheidungsorientierte Effektivitätsbetrachtungen zum Einsatz der IRT.
In: Tagungsmaterial zur 4. Fachtagung Anlagenbau, Techn. Hochsch. Otto v. Guericke Magdeburg. - Magdeburg, 1983.
94. Lindemann, Bernd
Methodische Bestimmungen für Effektivitätsbetrachtungen zum Einsatz der IndustrieroBOTertechnik in der DDR.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik, Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. Nis (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 104-111
95. Luhn, Karl
Zur Kapazitätsplanung und -modellierung bei der Herstellung mikroelektronischer Bauelemente.
In: Ökonomische u. soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektro-

- nik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswissenschaftler d. THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. Niš (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 173-178
96. Luhn, Karl; Schüler, Andreas
Laws of diminishing returns / Fare, R. - Berlin, Heidelberg, New York, 1980. - 97 S.
Rez.: K. Luhn; A. Schüler.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - 14(1983)2. - S. 320-321
97. Nehse, Reinhard; Iwanow, Emil H.
Some relations between different concept of dual vector optimization problems.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung : Theorie und Anwendungen, Wartburg/Eisenach 5.-9. Dez. 1983. Vortragsauszüge. - Ilmenau, 1983. - S. 78-81
98. Nehse, Reinhard
Wolfe-duale Vektoroptimierungsprobleme.
In: Nonconventional methods of optimization - polyoptimization : proceedings of the third joint seminar of the Academy of Sciences of the GDR and the Polish Acad. of Sciences, Biesenthal, May 18-25, 1981. - Berlin, 1983. - S. 31-40
99. Nehse, Reinhard
Etude géométrique des espaces vectoriels II. polyèdres et polytopes convexes / Bair, J.; Fourneau, R. - New York, 1980. - 282 S. - Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 14(1983)2. - S. 182
100. Nehse, Reinhard
Introduction to optimal control theory / Macki, J.; Strauss, A. - Berlin, Heidelberg, New York, 1981. - 175 S. - Rez.: R. Nehse.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization. - Berlin 14(1983)3. - S. 376
101. Pampel, Joachim
Niveaustufen flexibler Automatisierungslösungen und ihre wesentlichsten ökonomischen Wirkungen.
In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wiss.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks. d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d. THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. Niš (SFRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 131-140

102. Pampel, Joachim
Zur Bewertungsproblematik flexibel automatisierter
Fertigungen.
In: Kolloquium 83 "Finanzierung und Stimulierung in
Kombinaten und Betrieben" : Beiträge zur wiss.
Verausaltung d. Wilhelm-Pieck-Universität Rostock
... - . Rostock, 1983. - S. 85.
103. Reinhardt, Rüdiger
Test examples for nonlinear programming codes / Hock,
W.; Schittkowski, K. - Berlin, Heidelberg, New York,
1981. - 178 S. - Rez.: R. Reinhardt.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 14(1983)3. - S. 392
104. Sachs, Horst; Stiebitz, Michael
Automorphism group and spectrum of a graph.
In: Studies in pure mathematics. - Budapest, 1983. -
S. 587-604
105. Sachs, Horst; Stiebitz, Michael
Construction of colour-critical graphs with given ma-
jor-vertex subgraph.
In: Annals of discrete mathematics. - Amsterdam
17(1983). - S. 581-598
106. Sachs, Horst; Nešetřil, J.; Paninski, R.
An extremal problem on v -partite graphs.
In: European journal of combinatorics. - London
(1983)4. - S. 255-262
107. Sauer, Harry
Testbeispiele für Verfahren der nichtlinearen Vektor-
optimierung.
In: Vorträge zu Problemen der Polyoptimierung und der
mehrkriterialen Entscheidungstheorie, TH Karl-
Marx-Stadt, Sekt. Automatisierungstechnik. T. 1.
Karl-Marx-Stadt, 1983. - S. 37-46
108. Schwartz, Bernd; Ester, Jochen
Effizienzbegriffe - Ermittlung effizienter Lösungen
mit Hilfe nichtlinearer Ersatzzielk Funktionen.
In: Nonconventional methods of optimization - poly-
optimization : proceedings of the third joint se-
minar of the Academy of Sciences of the GDR and
the Polish Acad. of Sciences, Biesenthal May 18-
25, 1981. - Berlin, 1983. - S. 17-29
109. Schwartz, Bernd; Ester, Jochen
Ein erweitertes Effizienztheorem.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 14(1983)3. -
S. 331-342

110. Schwartz, Bernd
 FORTRAN-Programme zur Methode der finiten Elemente /
 Schwarz, H. R. - Stuttgart, 1981. - 208 S. -
 Rez.: B. Schwartz.
 In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
 Series Optimization. - Berlin 14(1983)2. - S. 314

111. Stiebitz, Michael
 Recursive functions in computer theory / Péter, Róza.
 - Budapest: Akadémiai Kiadó. - Rez.: M. Stiebitz.
 In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 173-174

112. Thierfelder, Jörg
 Kegelapproximationen von Mengen und verallgemeinerte
 Richtungsableitungen.
 In: IV. Zentrale Wiss. Studentenkonferenz Mathematik
 an d. Karl-Marx-Univ. Leipzig vom 4.-6.10.1983.
 Vortragsauszüge. - Leipzig, 1983. - S. 87

113. Trifonov, P.
 Das Multiprocessing-Konzept in ADA.
 In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspi-
 ranten und Studenten. - Ilmenau: THl, 1983. -
 S. 87-92

114. Turowski, Isolda
 Der Einfluß der Automatisierung auf die Kostenrech-
 nung.
 In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wiss.-
 techn. Fortschritts unter bes. Berucks. d. Mikro-
 elektronik u. Robotertechnik. Tagungsmaterial
 über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschaftswiss. d.
 THl u. d. Ökonom. Fak. d. Univ. Wiß (SFRJ) in Il-
 menau v. 30.5.-3.6.1983. - Ilmenau, 1983. - S. 160

115. Turowski, Isolda
 Die Notwendigkeit der Qualifizierung der Kostenrech-
 nung beim Industrieroboterereinsatz.
 In: Kolloquium 83 "Finanzierung und Stimulierung in
 Kombinate und Betrieben": Beiträge zur wiss. Ver-
 anstaltung d. Wilhelm-Pieck-Universität Rostock
 ... - Rostock, 1983. - S. 87

116. Vogel, Johannes
 Strong approximations in probability and statistics /
 Csörgö, M.; Révész, P. - Budapest, 1981. - 284 S. -
 Rez.: J. Vogel.
 In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
 Series Optimization. - Berlin 14(1983)1. - S.
 159-160

117. Voß, Heinz-Jürgen
 Radicals of rings / Sza'asz, F. A. - Budapest, 1981. -
 Rez.: H.-J. Voß.
 In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 181-184

118. Walther, Hansjoachim; Müller, Alfred
The theory and applications of graphs / Chartrand, G;
Alavi, Y. u. a. 4. Int. Conf, May 6.-9.1980, Western
Michigan Univ. - New York, 1981. - 611 S.
Rez.: H. Walther; A. Müller.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series Optimization. - Berlin 14(1983)1. -
S. 137-138

Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente

119. Arnold, Heinrich
Zur linearen Behandlung von CVD-Prozessen für die
Mikroelektronik. T. 1-2.
1. Diffuser Gastransport. - In: Wiss. Z. d. TH. -
Ilmenau 29(1983)3. - S. 117-124
2. Oberflächenprozesse. - In: Wiss. Z. d. TH. -
Ilmenau 29(1983)3. - S. 125-132
120. Brüssis, Hans-Dieter; Jauch, Rudolf; Klopffleisch,
Manfred
Untersuchungen von Oberflächenpolaritonen mittels
des photoakustischen Effektes.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30.
März in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. -
Berlin, 1983. - S. 78
121. Gall, Dietrich
Energieeinsparung durch Verwendung der Kombinierten
Beleuchtung.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)11. - S. 569-572
122. Gall, Dietrich
Energieökonomische Aspekte der Beleuchtungsge-
staltung.
In: 2. Arbeitsingenieurtechnisches Kolloquium "Ge-
staltung von Arbeitsmitteln, Arbeitsprozessen
und Arbeitsstätten" am 16. u. 17.11.1983. -
Kurzreferate. - Dresden, 1983. - S. 21-22
123. Gall, Dietrich
Ermittlung der für das photopische Sehen relevanten
Gesichtsfeldgrößen.
In: Augenoptik. - Berlin 100(1983)3. - S. 84-85
124. Identtechnik.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5 : Elektro-
technik - Elektrotechnik. - 4., neubearb. Aufl. -
Leipzig, 1983. - S. 437-478
Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidel-
berg, 1983.

125. Groh, Ulrich; Schipanski, Dagmar
Einsatzmöglichkeiten der STSC-Methode in der Mikroelektronik zur Charakterisierung von SiO_2 -Schichten.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 36
126. Gruber, Horst; Lenkisch, Andreas; Freundel, Jürgen
Die Analyse der Linienform von Auger-Spektrallinien zur Charakterisierung der Halbleiteroberfläche.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983. in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 77
127. Haberla, H.
Einige Probleme beim Entwurf von VLSI-Schaltkreisen.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 20
128. Hartmann, Uwe
Injection mechanisms for charge carriers in MIS devices.
In: Conference on semiconductor surfaces and interfaces, Reinhardtbrunn/GDR Nov., 14-19, 1983 : Program and abstracts. - 1983. - Vortrag 31
129. Hartmann, Uwe
Modellvorstellungen und experimentelle Ergebnisse zur Kanalinjektion in MOS-Transistoren.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik v. 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder), - Bd. 1. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 111-115
130. Herzer, Reinhard; Andrä, W.; Herre, K.
Laserausheilung von As-implantiertem Polysilizium und Auswirkung auf die Eigenschaften von Polysilizium- und Gateoxiden.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 14. Arbeitstagung, Binn 4.4.-9.4.1983. - Berlin, 1983. - S. 119-125.
2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik v. 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd. 2. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 527-535
131. Herzer, Reinhard; Andrä, W.; Herre, K.
Laserausheilung von Poly-Si-Schichten.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 13

132. Holz, G.
Analyse der Auswirkung von Prozeßänderungen auf Ausbeuten und Testfeldparameter im Halbleiterfertigungsprozeß.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 18
133. Köhler, Eberhart
Die Entwicklung der MOS-Technik zu extremen Eigenschaften: Gatterverzögerungszeiten unter hundert Pikosekunden.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik v. 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd. 1. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 28-47
134. Köhler, Eberhart
Gegenwärtiger Stand und die zukünftige Entwicklung der Mikroelektronik.
In: Ausgewählte Vorträge der 10. wiss.-techn. Fachtagung Mikroelektronik 1983 vom 9.-11. Nov. 1983 in Suhl. - Suhl: KdT, 1983. - (Tagungsband; 74) - S. 5-18
135. Krause, Herbert
Elektrische Volumeneigenschaften thermischer SiO_2 -Schichten.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik v. 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). - Bd. 2. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 681-688
136. Krause, Herbert
Gleichstrom-Charakteristiken von MOS-Strukturen und Hoppingleitung in thermischen SiO_2 -Schichten.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin: Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 80
137. Krause, Herbert
Volumentraps in thermischem SiO_2 und deren Einfluss auf elektrische Eigenschaften von MOS-Bauelementen.
In: Conference on semiconductor surfaces and interfaces, Reinhardtstrasse/ULR, Nov. 14.-19. 1983: Program and abstracts. - 1983. - Vortrag 50
138. Langhein, Dierk
Verfahren zur Messung der Zeitkonstanten der abklingenden Photoleitfähigkeit.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 133-143

139. Müller, Bernd; Nüske, Gerda
Eigenschaften in situ-P-dotierten Poly-Si-Schichten.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik vom 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd. 1. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 463-472
140. Nitzsche, Karl
To the development of ohmic contacts for element- and compound-semiconductors.
In: 3. Československá Konferencia Mikroelektronike, Bratislava, 1983. - T. [4] - Bratislava, 1983. - S. 191
141. Paasch, Gernot; Uebensee, Hartmut
Carrier density near the semiconductor-insulator interface : local density approximation for non-isotropic effective mass.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 118(1983)1. - S. 255-266
142. Paasch, Gernot
Current density near the semiconductor-insulator interface.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 115(1983)2. - S. 471-475
143. Paasch, Gernot
Einbeziehung von Quanteneffekten in die quasiklassische Transporttheorie
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 67
144. Paasch, Gernot; Scherf, Stefan; Schröder, T.
Einfluß von Grenzflächeneffekten auf die Kanalbeweglichkeit in Inversionsschichten.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 73
145. Paasch, Gernot; Ziesche, P.
Das Elektronengas.
In: Ergebnisse in der Elektronentheorie der Metalle. - Berlin, 1983. - S. 14-73
146. Paasch, Gernot; Schnittler, Christoph
Influence of interface on carrier and current densities.
In: Conference on semiconductor surfaces and interfaces, Reinhardtbrunn/GDR, Nov. 14-19, 1983 : Program and abstracts. - 1983. - Vortr. 57

147. Paasch, Gernot; Rennert, P.
Kristallpotential.
In: Ergebnisse in der Elektronentheorie der Metalle.
- Berlin, 1983. - S. 74-97
148. Paasch, Gernot; Bartoš, I.; Kolař, M.
Modified Thomas-Fermi Approximation for systems with
finite surface barriers.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 115(1983)2.
- S. 437-442
149. Paasch, Gernot; Übenssee, Hartmut
Modifizierte Näherung lokaler Dichte in Grenzflä-
chennähe für Vieltehalbleiter mit anisotroper effek-
tiver Masse.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30.
März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträ-
ge. - Berlin, 1983. - S. 75
150. Paasch, Gernot; Schnittler, Christoph; Übenssee, Hart-
mut; Kelber, Jürgen
Näherung lokaler Dichte für ein Potential mit end-
licher Grenzflächenbarriere.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30.
März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträ-
ge. - Berlin, 1983. - S. 73
151. Paasch, Gernot; Hietschold, M.
Oberflächen.
In: Ergebnisse in der Elektronentheorie der Metalle.
- Berlin, 1983. - S. 402-466
152. Paasch, Gernot
Pseudoatome.
In: Ergebnisse in der Elektronentheorie der Metalle.
- Berlin, 1983. - S. 120-125
153. Paasch, Gernot; Fiedler, Thomas; Kolař, M.; Bartoš, I.
Quasi-classical quantization for potentials with an
infinite surface barrier : subbands in inversion lay-
ers.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 118(1983)2. -
S. 641-652
154. Paasch, Gernot; Fiedler, Thomas
Quasiklassische Eigenwertberechnung für eine Klasse
von Potentialen.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 145-155
155. Paasch, Gernot; Fiedler, Thomas; Kolař, M.; Bartoš, I.
Subbandenergien in Inversionsschichten - verallgemei-
nerte Bohr-Sommerfeld Quantisierung.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik v. 28. bis 30.
März 1983 in Berlin : Kurzfass. d. Vorträge. - Berlin,
1983. - S. 74

156. Paasch, Gernot
Zur Entwicklung schöpferischer Tätigkeitsmerkmale -
Vorstellungen, Bedingungen und Erfahrungen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 163-164
157. Rensch, Uta; Eichhorn, Gerd
Investigations on the structure of MOCVD ALN layers
in silicon.
In: Physica status solidi (a). - Berlin 77(1983)1. -
S. 195-199
158. Riemann, Manfred; Fisch, Joachim; Baer; Wolff
Jahrestagung 1983 der Wissenschaftlichen Sektion
"Lichttechnik".
In: Der Elektropraktiker. - Berlin 37(1983)11. -
S. 364-365
159. Riemann, Manfred
Rechenschaftsbericht der WS "Lichttechnik" der KDT
auf der Jahrestagung in Dresden.
In: Der Elektropraktiker. - Berlin 37(1983)11. -
S. 365-366
160. Riemann, Manfred; Fisch, Joachim; Schulze, P.; Kost,
H. R.; Link, G. M.
Transmissionsmessungen bei ultravioletter Bestrah-
lung von Venenblut.
In: Das deutsche Gesundheitswesen. - Berlin 38(1983)
52. - S. 2061-2062
161. Riemann, Manfred; Kirsten, Martin; Finsterbusch, Horst
Zur Lichtausbeutessteigerung bei Glühlampen durch An-
wendung transparenter, wärmereflektierender Filter.
In: Experimentelle Technik der Physik. - Berlin
31(1983)4. - S. 329-337
162. Röppischer, Herbert; Stein, N.; Ziegler, W.; Nebelung,
R.; Dybowski, P.; Heide, S.
Untersuchungen zur Charakterisierung von Si-Kristallen
mittels Photolumineszenz-Messungen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 153-163
163. Säger, P.
Schaltkreisentwicklung zum AD-Wandler.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studen-
tentage, 4. Mai 1983. - Kurzvorträge. - Ilmenau:
Techn. Hochschule, 1983. - S. 21-22.
164. Schipanski, Dagmar
Bestimmung der Aktivierungsenergie für Ionenwanderung
im SiO₂.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 145-152

165. Schipanski, Dagmar u.a.
Charakteristické vlastnosti vrstiev SION v MIS struk-
túrach.
In: J. Československá Konferencia Mikroelektronike,
Bratislava 1983. T. 2. - Bratislava, 1983. -
S. 43-47
166. Schipanski, Dagmar; Harzer, Reinhard; Groh, Ulrich
Investigations of MIS-structures in relation to tech-
nical treatments.
In: Conference on semiconductor surfaces and inter-
faces, Reinhardtsbrunn/GDR, Nov., 14-19, 1983 :
Program and abstracts. - 1983. - Votr. 16
167. Schnittler, Christoph; Paasch, Gernot; Kelber, Jürgen
Diffusionsstrom und Einsteinbeziehungen in inhomoge-
nen Halbleitern.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30.
März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträ-
ge. - Berlin, 1983. - S. 76
168. Schnittler, Christoph; Kelber, Jürgen; Paasch, Gernot;
Bartoš, I.; Übensee, Hartmut
Modified local density approximation for potentials
with a finite step.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 120(1983)4. -
S. 297-309
169. Schwierz, F.
Entwurf von GaAs-Höchstfrequenztransistoren.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der
Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage,
4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hoch-
schule, 1983. - S. 22
170. Teichmann, Gottfried; Schnittler, Christoph
Zur Kinetik der Wirbeldefektbildung in Silizium.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30.
März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträ-
ge. - Berlin, 1983. - S. 36
171. Tempel, R.
Zum Entwurf akustoelektronischer Filteranordnungen.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Stu-
dententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau:
Techn. Hochschule, 1983. - S. 24
172. Thomas, D.
Untersuchungen zum Refresh-Verhalten von dynamischen
RAM-Zellen.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauele-
mententechnologien der Mikroelektronik vom 25.-27.
Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd. 1. - Frankfurt
(Oder), 1983. - S. 95-103

173. Übensee, Hartmut; Paasch, Gernot; Zöllner, Jens-Peter
Ladungsträgerdichten und Potentialverlauf für Inversionsschichten - Selbstkonsistenz im Rahmen einer modifizierten Näherung lokaler Dichte.
In: 8. Tagung Physik und Elektronik vom 28. bis 30. März 1983 in Berlin : Kurzfassungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 75
174. Winkler, Wolfgang; Schley, Peter
Speicherzellen für hochintegrierte dynamische RAM's.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik vom 25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd. 1. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 59-70
175. Wurlitzer, Hans-Hendrik
Ein Beitrag zur Verbesserung der Aussagekraft der Ausfallzeitformel des Elektromigrationsprozesses.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 153-159
176. Zur, Albrecht; Stepanov, G.; Sorokin, Ju.
Dialogovaja model' tehnologičeskoj podgotovki procesa kontaktnoj fotolitografii.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 157-172

Sektion Technische und Biomedizinische Kybernetik

177. Bernhard, Frank
Fachtagung Temperatur '82.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)4. - S. 231-232
178. Bernhard, Frank
Thermoelement-Praxis / Körtvélyessy. - Essen, 1981. - 498 S. - Rez.: F. Bernhard.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)2. - S. 116
179. Böhme, Harald; Bednarska, Jolanta
Badania nad własnościami katalitycznego o zużycia zawiesiny glukozy w pynach.
In: Problemy techniki w medycynie : materiały sympozjum naukowego. - Zielona Góra, 1983. - S. 107-114
180. Büchner, Hans-Joachim; Jäger, Gert
Digitales Kalibriergerät für Wegsensoren.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 248-249

181. Detschew, Wesselin; Lemke, Klaus; Fischer, U.; Jutzi, E. u.a.
Not the artificial beta-cell algorithms but their parameter values are important in automated blood glucose control of insulin-dependent diabetes.
In: Trans. Am. Soc. Artif. Intern. Organs. - 29(1983). - S. 488-491
182. Endter, S.
Optoelektronisches Erkennungssystem : ein Überblick.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 7-8
183. Engmann, Ulrich
Ausländerstudium an der TH Ilmenau.
In: Protokoll d. Wiss. Koll. d. Komitees f. Angelegenheiten ausländischer Studierender in der DDR. - Zwickau: Zentralstelle f. Lehr- u. Organisationsmittel, 1983. - S. 26-30
184. Fengler, Wolfgang
Entwurf von Mikroprozessorgeräten der Automatisierungstechnik : Lehrmaterial zum 14. Herbstkurs "Technische Kybernetik" 1983.
In: 14. Herbstkurs Technische Kybernetik vom 28. Nov. bis 2. Dez. 1983 an d. TH Karl-Marx-Stadt, Sekt. Automatisierungstechnik. H. 2. - Karl-Marx-Stadt, 1983. - S. 72-125
185. Geidel, Klaus-Dieter; Fengler, Wolfgang; Schorrig, Hartmut
Arbeitsplatzbezogenes Mikroprozessorsystem.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983) 4. - S. 138-144
186. Geidel, Klaus-Dieter
Konzept eines universellen Mikrorechner-Entwicklungssystems.
In: 12. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Systementwurf, Dresden 5.-7. April 1983 : Kurzfass. d. Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 123-128
187. Geidel, Klaus-Dieter; Roth, Michael
PAS 881 28 Beschreibung - Einchip-Mikroprozessor.
Stand 1983. - Bearb.: K.D. Geidel; M. Roth.
Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. TEK/AM, 1983. - 98 S.
188. Götze, Stefan; Strube, V.
Konzeption eines Mikrorechnerentwurfsplatzes für programmierbare Steuerungen.
In: 12. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Systementwurf, Dresden 5.-7. April 1983 : Kurzfass. d. Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 126-130

189. Gotschew, W.
Entwurf einer Kommunikationssteuerung für Video-Display-Systeme.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 9-15
190. Haupt, Bernhard; Radtke, Manfred
Adaptiver Mehrgrößenalgorithmus und seine Umsetzung auf Prozeßrechnerbasis.
In: Tagungsmaterialien "Anwendung von Mikrorechnern in der Meß- und Automatisierungstechnik", 6.-7.9.1983 TH Magdeburg. - Magdeburg, 1983. - S. 91-97
191. Henning, Günter
Elektroperimetrie - Stand und Entwicklungstendenzen.
In: Problemy techniki w modycyne. - Warszawa 14(1983) 10. - S. 125-126
192. Herz, H.
Entwurf und Aufbau einer programmierbaren Steuerung.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 27
193. Hopfgarten, Siegbert; Puta, Horst; Reinisch, Karl
Application of hierarchical methods for the planning and the control of a regional water distribution network.
In: IFAC/IFORS-Symposium, Warszawa, 11.-15.7.1983. Preprints. - S. 209-215
194. Hopfgarten, Siegbert; Reinisch, Karl
Determining strategies for structural expansion and control of water distribution systems using hierarchical methods.
In: Symposium on optimal utilization of water resources, Varna, 26.-28.5.83. - Bd. 2. - Varna, 1983. - S. 14-23
195. Hopfgarten, Siegbert
Ermittlung optimaler Ausbaustrategien für ein territoriales Wasserversorgungssystem als Grundlage für eine effektive Nutzung der Ressource Wasser.
In: Konferenz der Studenten und jungen Wissenschaftler "Umweltschutz / Umweltgestaltung", 1.-3.12. 1983 Freiberg. - Berlin, 1983. - S. 62-63
196. Jäger, Gert; Grünwald, Rainer; Laubstein, Michael
Digitales Präzisionsdilatometer.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 250-251

197. Jäger, Gert
Elektronische interferentielle Kraftsensoren und ihre Anwendung in Wägezellen.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 243-245
198. Jäger, Gert
Sensortechnik Präzisionsmesstechnik.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 242
199. Jährig, Uwe; Liniger, Wolfgang; Rohn, Thomas
Mehrrächnersystem zum Entwurf und zur Untersuchung hierarchischer und dezentraler Steuerungskonzepte.
In: Tagungsmaterialien "Anwendung von Mikrorechnern in der Meß- und Automatisierungstechnik" 6.-7. 9.1983 TH Magdeburg. - Magdeburg, 1983. - S. 75-80
200. Jährig, Uwe; Liniger, Wolfgang; Reinisch, Karl; Kurpinski, Krzysztof
Multilayer algorithm for on-line control of nonlinear disturbed dynamic process and their implementation on a multimicroprocessor system.
In: IFAC/IFORS-Symposium, Warszawa, 11.-15.7.1983. Preprints. - S. 273-280
201. Körner, Edgar; Forth, Eberhard
Leistungen und Grenzen der strukturfreien Systemidentifikation zur Beschreibung nichtlinearer dynamischer Systeme in der experimentellen Neurophysiologie.
In: Problemy techniki w medycynie. - Warszawa 14(1983)4. - S. 89-96
202. Körner, Edgar; Hoyer, Dirk; Hoyer, Heike
Die mathematische Beschreibung des nichtlinearen Übertragungsverhaltens biologischer Systeme unter Verwendung einer Doppelimpulsreizfolge.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 45-55
203. Körner, Edgar; Duridanowa, Wessela
Theoretische Untersuchungen zur Modellierung von Summenpotentialfolgen mit Hilfe der Katastrophentheorie.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 51-60
204. Körner, Edgar; Francozyk, B.; Duridanowa, Wessela
Ein Zustandsmodell des Herz-Kreislauf-Systems auf der Basis der Katastrophentheorie.
In: Problemy techniki w medycynie. - Warszawa 14(1983)4. - S. 97-105

205. Kotula, H.
Emulator U 880 für den Mikrocomputer MC 80 vom VEB
Elektronik Gera.
In: Ausgewählte Vorträge der 10. wiss.-techn. Fach-
tagung Mikroelektronik 1983, vom 9.-11. Nov.
1983 in Suhl. - Suhl: KDT, 1983. - S. 101-105.
(Tagungsband; 71)
206. Kowalski, Oswald
Mikroprozessor-Kompaktragler (U 5000 k).
In: Elektronik-Bauelemente. Reihe A : Applikative
Informationen. - Berlin 4(1983)4. - S. 15-26
207. Lemke, Klaus; Görner, Matthias
Elektrochemische Elektroden als Glukosesensoren
für die künstliche B-Zelle.
In: Wiss. Z. d. TH1. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 57-72
208. Lemke, Klaus
Stand der Entwicklung der künstlichen B-Zelle :
Kurzfassung.
In: Problemy techniki w medycynie : materiały sym-
pozjum naukowego. - Zielona Góra, 1983. -
S. 121-122
209. Liebich, Werner
Nauchnye seminary stran-uchastnic SEV "Mikro-EVM - pri-
menenie v podgotovke studentov i y promyslennosti".
In: Mezdunarodnyi seminar stran-uchastnic SEV "Ušebna-
ja laboratorija mikroprocessornaja tehnika". -
Ilmenau, 1983. - S. 57-59
210. Pfeiffer, Volker
Zu einigen Zusammenhängen zwischen Beschreibungsmit-
tein und Eigenschaften programmierbarer Steuereinrich-
tungen.
In: 12. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen, Sy-
stementwurf, Dresden, 5.-7. April 1983 : Kurzfass.
d. Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 101-104
211. Puta, Horst
Entwurf optimaler Steuerungen für Totzeitsysteme.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)7. -
S. 380-386
212. Reinisch, Karl; Radtke, Manfred; Spietschka, Wolfgang;
Wernstedt, Jürgen
Theorie der automatischen Steuerung.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden / hrsg.
von Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Infor-
mationstechnik. - 2. Aufl. - Berlin, 1983. -
S. 270-452

213. Richter, L.
Rechentechnischer Entwurf von DDC-Regelungen mit Hilfe von Parameteroptimierungsmethoden.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)9. - S. 498-500
214. Roche, Gunter
Avtomatizacija upravljenja ispol'nitel'nymi pozici-onnych privozov pri pomošči mikro-EVM.
In: Avtomatizacija naučnych isledovanij i upravleni-ja. - Leningrad, 1983. - S. 27-33. - (Izvestija LETI. Vyp. 330.)
215. Rohm, Thomas
Realisierung hierarchischer Steuerungsalgorithmen auf einem Mikrorechnersystem.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 32
216. Roth, Michael
Konceptija učebnogo plana special'nosti "Mikroprocessornaja tehnika".
In: Meždunarodnyj seminar stran-uchastnic SEV "Učebnaja laboratorija mikroprocessornaja tehnika". - Il'menau, 1983. - S. 41-44
217. Roth, Michael; Fengler, Wolfgang
"mikrodat" - Systemkonzept und seine Anwendung zur Meßwertverarbeitung einer interferentiellen Waagezelle.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 246-248
218. Roth, Michael; Fengler, Wolfgang
Mikrodat 80 - ein modernes Konzept zur Prozeßmeßwertverarbeitung.
In: 10. Halbleiterbauelemente-Symposium 1983 in Frankfurt (Oder) : Referate. Bd. 1. - Frankfurt (Oder), 1983. - S. 442-454
219. Roth, Michael; Wangelow, T.
Die Spracherkennung - eine zukunftsweisende Lösung der Kommunikation mit Rechnern und Automaten.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1983. - S. 67-75
220. Roth, Michael
Mikroprozessor-Betriebssystem / Gelfer, U.; Glasten, L. - Berlin, 1982. - 72 S. - Rez.: K. Roth.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 32(1983)7. - S. 465

221. Roth, Michael
Mikroprozessortechnik : e. Einführung mit dem M 6800-System / Tholl, H. - Stuttgart, 1982. - 204 S.
Rez.: M. Roth.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)8. - S. 472
222. Roth, Michael
Mikrorechneranwendung-Gerätetechnik U 880 / Warme, G.; Otto, V.; Graffunder, B. - Berlin: INT, 1982. - 100 S. (Berichte zur Nachrichtentechnik ; 13)
Rez.: M. Roth.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)9. - S. 533
223. Roth, Michael
Struktur und Betrieb von Rechensystemen. Vorträge d. NTG/GI-Fachtagung vom 22. bis 24. März 1982 in Ulm/Neu-Ulm. - Berlin, 1982. - 444 S.
Rez.: M. Roth.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)2. - S. 114
224. Schorrig, Hartmut
BASIC 80 - eine Basic-Version zur Programmierung des MC 80 als Mikroprozessrechner.
In: Ausgewählte Vorträge der 10. wiss.-techn. Fachtagung Mikroelektronik 1983 vom 9.-11. Nov. 1983 in Suhl. - Suhl: KDT, 1983. - S. 106-109 (Tagungsband ; 71)
225. Solbrig, Olaf; Körner, Edgar; Tschigirjew, B. I.
Photometrische Methoden zur unblutigen Bestimmung der Durchblutung und O₂-Sättigung des Hämoglobins in peripheren Gefäßen.
In: Medizintechnik. - Berlin 23(1983). - S. 76-78
226. Sponer, Josef
Mathematische Grundlagen der Systemanalyse. Bd. 2: Ausgewählte moderne Verfahren / Goldner, K. - Leipzig, 1982. - 264 S. - Rez.: J. Sponer.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)8. - S. 469
227. Streubel, U.
Petri-Netz-orientiertes Entwurfsprogrammsystem PN 80.2.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 28

228. Thümmeler, Christian; Reinisch, Karl; Kmet, L.;
Sohrann, M.
Diskreter Regler zur repetierenden Optimierung mit
Anwendung auf die hierarchische Steuerung eines Was-
serversorgungssystems.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)5. -
S. 246-249
229. Tischmeyer, Michael; Gottlob, Gerd; Lindner, Peter
Digitaler Mehrkanalregler für meßtechnische Abgleich-
vorgänge.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 32(1983)6.
- S. 387-390
230. Walther, J.
Die Mikroprozessortechnik in Praxis und Ausbildung.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anläßl. d. 16. FDJ-Studententage
4. Mai 1983. - Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1983. - S. 7-8
- 230a. Wangelow, T.
Einsatz der mikrorechnergestützten natürlichen Sprach-
kommunikation Mensch-Maschine in Automatisierungs-
anlagen.
In: Wissenschaftl. Berichte d. TH Leipzig. - Leipzig
(1983)1. - S. 72-76
231. Wernstedt, Jürgen; Winkler, Winfried; Meyer, D.;
Fenzke, H.-W.
Verbesserung der Technologie zur Blasstahlerzeugung
durch Einführung von Steuerstrategien und Erkenntnis-
sen der Entscheidungstheorie im VEB Maxhütte Unter-
wellenborn.
In: Fortschritte bei der Herstellung und Verarbeitung
von Stahl. T. 1. - Leipzig, 1983. - S. 66-80
232. Wernstedt, Jürgen
System modeling and optimization. Proc. of the 10th
IFIP Conf. New York City, USA, Aug. 31 to Sept. 4,
1981. - Berlin, Heidelberg, New York, 1982. - 894 S.
Rez.: J. Wernstedt.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)6. -
S. 356
233. Wutke, Bernd; Hirt, Norbert; Killenberg, Harald;
Grünwald, Rainer
27. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium
(IWK) der Technischen Hochschule Ilmenau vom 23. bis
29.10.1982.
In: Elektrik. - Berlin 37(1983)6. - S. 317-321
Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)5. -
S. 282-284

234. Wuttke, Hans-Dieter
Generierung dialogfähiger Programmsysteme auf Mikro-
rechnern.
In: 12. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen,
Systementwurf, Dresden 5.-7. April 1983 : Kurzf-
assungen der Vorträge. - Berlin, 1983. - S. 114-117

Sektion Informationstechnik und Theoretische Elektrotechnik

235. Albrecht, Bernd; Zühlke, Werner
Praktische Untersuchungen zur digitalen Fernsehcodie-
rung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 249-252
236. Börner, Herbert
Aus Weimar berichtet: Unser Radio - eine Sonderaus-
stellung zur Geschichte des Rundfunkempfängers.
In: RFT-Information. - Leipzig (1983)5. - S. 5
237. Börner, Herbert; Schubert, P.; Wagenbreth, O.
Denkmale der Elektrotechnik/Elektronik.
In: Technische Denkmale in der Deutschen Demokrati-
schen Republik. - Leipzig, 1983. - S. 106-108
238. Börner, Herbert
Heinrich Barkhausen (1881 bis 1956).
In: Biographien bedeutender Techniker, Ingenieure
und Technikwissenschaftler. - Berlin, 1983. -
S. 323-329
239. Börner, Herbert
Unser Radio : kleine Geschichte des Rundfunkempfän-
gers : Ausstellungsbegleitheft. - Weimar: Stadtmuseum
Weimar, 1983. - 47 S.
240. Einkenkel, T.
Ein Trassierungsalgorithmus zum rechnergestützten
Entwurf von Dickschicht-Hybridschaltkreisen.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Stu-
dententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilme-
nau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 37
241. Ephan, Norbert; Schmolinski, Wolfgang
Koppelfaktor eines E_{010} -Resonators mit stabförmiger
dielektrischen Probe.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)10. - S. 431-434

242. Fischer, Bernd
Internationale Wissenschaftliche Kolloquien an der
Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Karl Marx und die Technik. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1983. - S. 27-74
243. Franke, Karl-Heinz
Modulares visuelles Erkennungssystem für Industrie-
roboter und Automaten.
In: Ausgewählte Vorträge der 10. wiss.-techn. Fach-
tagung Mikroelektronik 1983 vom 9.-11. Nov. 1983
in Suhl. - Suhl: KDT, 1983. - S. 81-94. - (Tagungs-
band; 71)
244. Franke, Karl-Heinz; Schmidt, Franz
Modulares visuelles Erkennungssystem für Industrier-
oboter und Automaten. - Jena: Friedrich-Schiller-Uni-
versität, 1983. - 4 S. - (Experimentelle Methoden und
Wissenschaftlicher Gerätebau. Nr. 84/4)
245. Fuchs, Günter
Mikrowellentechnik.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5 : Elektrotechnik
- Elektronik. - 4., neubearb. Aufl. - Leipzig,
1983. - S. 647-719
Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidel-
berg, 1983.
246. Glet, Uwe
Getaktete Motorendstufen mit A 210 K.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 32(1983)11.
- S. 706-707
247. Grunert, F.
Das ISA-System des VEB Halbleiterwerk Frankfurt/Oder :
eine Möglichkeit zum Entwurf monolithischer Kunden-
schaltkreise.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Stu-
dententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau:
Techn. Hochsch., 1983. - S. 23
248. Günzl, Hartmut
Zentrale Zeichengabe.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 246-249
249. Guguljanow, Iwan
Digitale Simulation nichtlinearer Differentialglei-
chungen mittels einer stroboskopischen Methode.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen As-
piranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1983. - S. 24-30

250. Huneck, Martin
Lineare 140-Mbit/s-Empfangsfilter mit Phasenentzer-
rung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 252-256
251. Irmer, Ralf
Leistungsdichtespektrum einer zufälligen Impulsfolge
mit Symbolinterferenzen am Ausgang eines quadrati-
schen Zweiweggleichrichters.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)12. - S. 503-505
252. Janke, Martin
Leitungsgebundene Übertragungstechnik.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5 : Elektrotechnik
- Elektronik. - 4., Neubearb. Aufl. - Leipzig,
1983. - S. 615-645.
Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Seidel-
berg, 1983.
253. Kabitzsch, Klaus
Akustoelektronik : vom Forschungsmittel zur techni-
schen Realität.
In: Urania. - Leipzig 59(1983)10. - S. 25-29
254. Kabitzsch, Klaus; Thomä, Reiner
Meß- und Diagnoseverfahren für integrierte Wandler-
systeme der akusto-elektronischen Oberflächenwellen-
Technologie.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)5. -
S. 242-245
255. Kabitzsch, Klaus; Thomä, Reiner
Modellbetrachtungen zum Regenerationseffekt bei aku-
stoelektronischen Oberflächenwellenbauelementen.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 81-93
256. Kabitzsch, Klaus; Sickert, R.
Numerisches Verfahren zur diskreten Hilbert-Transfor-
mation für elektrische Zweipol-Funktionen und seine
Anwendung bei der Berechnung elektromechanischer Wandler.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)10. -
S. 565-580
257. Kabitzsch, Klaus; Thomä, Reiner
Rechnersimulation elektronischer Schaltungen, die
akustoelektronische Oberflächenbauelemente enthalten.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)12. - S. 513-518

258. Kaufhold, Benno
Bandbreitereduzierung durch quantisierte Rückkopplung
in PCM-Regeneratoren für Koaxialkabel.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
11. - S. 463-466.
259. Kaufhold, Benno
Digitale Nachrichtensysteme mit Vielfachzugriff und
dezentraler Vermittlung - ein Überblick.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
6. - S. 231-234.
260. Kaufhold, Benno
140 Mbit/s-PCM-Übertragung auf Kabeln.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
10. - S. 413-416.
261. Kaufhold, Benno; Stiller, H.-J.
Kupfer- und Lichtleiterkabel - alternative Übertragungs-
medien in lokalen Nachrichtennetzen.
In: Wiss. Beiträge d. IHS Warnemünde/Wustrow. - (1983)
4.
262. Kaufhold, Benno
Toleranzempfindlichkeit in PCM-Regeneratoren mit
quantisierter Rückkopplung.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 65-74.
263. Kienast, Woldemar
Electronics technology in information electronics.
In: Research and education of microelectronics and
technology at universities, 6th International Spring
Seminar on Electronics Technology May 10-13, 1983,
Balatonfüred Hungary. - Budapest, 1983. - S. 25-31.
264. Kreß, Dieter
Informationstheorie.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden / hrsg. von
Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informations-
technik. - 2. Aufl. - Berlin, 1983. - S. 11-23.
265. Kreß, Dieter
Informationsübertragung mit Lichtleitern.
In: Technische Gemeinschaft. - Berlin 31(1983)4. - S.
33-34.
266. Kreß, Dieter
Struktur und Funktionsweise von Nachrichtennetzen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
6. - S. 224-227.
267. Kreß, Dieter
Elektronische Schaltungstechnik / Vielhauer, P. -
Berlin, 1982. - 296 S. Rez.: D. Kreß.
In: Messen, steuern, regeln. - Berlin 26(1983)6. -
S. 353.

268. Kresß, Dieter
Störfestigkeit in der Nachrichten- und Meßtechnik /
Lange, F. H. - Berlin, 1983. - 190 S.
Rez.: D. Kresß.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
10. - S. 439.
269. Kummer, Manfred
Electromagnetic field theory / Zahn, Markus. - New York
u. a., 1979. - 723 S. Rez.: M. Kummer.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)9. - S. 500.
270. Kummer, Manfred
Foundation for microstrip circuit design / Edwards, T.
C. - Chichester, New York u. a., 1981. - 265 S.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)
1. - S. 42-43.
271. Kummer, Manfred
High-frequency application of semiconductor devices /
Kovács, F. - Budapest, 1981. - 391 S. Rez.: M. Kummer.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 32(1983)7. -
S. 465-466.
272. Lange, Jörg
Integration verschiedener Nachrichtenarten in digi-
talen lokalen Netzen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 228-230.
273. Lange, Jörg; Charatishwili, N. G.
Optimierung von DPCM-Bildsignalen.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 73-78.
274. Linnemann, Gerhard
Arbeit am "Modell" der Überleitung von Ergebnissen
der Forschung in die Produktion.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 95-109.
275. Linnemann, G.; Wurmus, H.; Hecht, S.; Richard, G.;
Zischank, D.; Franke, K.-H.; Schmidt, F.
CCD-Bildsensortechnik : Wesen, Aufbau, Anwendung /
Hrsg.: Gerhard Linnemann; Walter Bachmann. Von e.
Autorenkollektiv. Ilmenau; TH Ilmenau; Suhl: KDT,
Bezirksvorstand, 1983. - 197 S.
276. Linnemann, Gerhard
30 Jahre Technische Hochschule Ilmenau, DDR / Hrsg.:
Gerhard Linnemann. Red.: Günther Freas, Dieter Knobbe,
Paul Sander. - Ilmenau, 1983. - 144 S. - (Wissenschaft-
liche Zeitschrift der Technischen Hochschule Ilmenau;
(1983)4/5)

277. Linnemann, Gerhard
Einleitung.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. - 4., neubearb. Aufl. - Leipzig, 1983. -
S. IX-XXXIV
In: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidel-
berg, 1983.
278. Linnemann, Gerhard; Repenning, Kurt
Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. Federführung: Gerhard Linnemann; Kurt
Repenning. - 4., neubearb. Aufl. - Leipzig: Fachbuch-
verl., 1983. - 774 S.
dasselbe u. d. T.: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik.
- Heidelberg: Hüthig, 1983.
279. Linnemann, Gerhard
Moderne Ingenieurausbildung und die Aufgaben der
Theoretischen Elektrotechnik.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektro-
technik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983: Kurzfassungen
der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 10-19.
280. Linnemann, Gerhard
Perspektiven der technischen Nutzung der Supraleitung.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 83-93.
281. Linnemann, Gerhard
Probleme der optimalen Lösung von Ingenieuraufgaben.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 75-81.
282. Marinova, Nina
Induktivitäten hoher Güte für die Mikroelektronik.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 111-114.
283. Martius, Siegfried; Oswald, Hermann
Reflexionsarme Stützenscheiben für Koaxialleitungen im
Mikrowellenbereich.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 32(1983)7.
- S. 285-289.
284. Müller, Klaus
Nachweis magnetischer Defekte in Blasenspeicher-
Materialien.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik.
- Leipzig 13(1983)3. - S. 225-224.
285. Müller, Renate
Das Differenzenverfahren der wechselnden Richtungen bei
inhomogenen Lösungsgebieten.
In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 95-102.

286. Müller, Renate
Zweidimensionale Modelle verteilter RC-Systeme.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983: Kurzfassungen der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 99-102.
287. Neumann, P.
Grundlagen I²L-Technik.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 25.
288. Petrovski, Iosif
Ein Beitrag zur Berechnung abstimmbarer Filter.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 103-110.
289. Philippow, Eugen; Do Trung Ta
Ein Beitrag zur Theorie der Frequenzteilung.
In: Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983: Kurzfassungen der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 123-126.
290. Philippow, Eugen; Jakubenko, Wassili
Ein Beitrag zur Verwendung von Elementen höherer Ordnung zur Modellierung des Bipolartransistors.
In: Zeitschr. f. elektr. Informations- und Energietechnik. - Leipzig 13(1983)5. - S. 395-404.
291. Philippow, Eugen, Petrovski, Iosif
Eigenschaften von Grundfiltern mit Netzwerkelementen höherer Ordnung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 111-118.
292. Philippow, Eugen
Entwicklung der Elektrotechnik/Elektronik und Konsequenzen für die Theoretische Elektrotechnik.
In: Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983: Kurzfassungen der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 63-68.
293. Philippow, Eugen; Danilov, L. V.
Rasčet električeskich cepej i elektromagnitnych polej na EVN / pod red. L.V. Danilova i E.S. Filippova. - Moskva: Izd. Radio i Svyaz', 1983. - 342 S.
294. Philippow, Eugen
Taschenbuch Elektrotechnik / Hrsg. von Eugen Philippow.
Bd. 1
München, Wien: Carl Hanser, 1983. - 896 S.
295. Philippow, Eugen
Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden / hrsg. von Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informationstechnik. - 2. Aufl. - Berlin, 1983. - 861 S.

296. Porep, Hans-Georg; Kleinschmidt, Volker
Interpretative Vermittlungsprogramme in mikroschne-
gesteuerten Vermittlungssystemen.
In: Fernmeldetechnik. - Berlin 23(1983)6. - S.
216-218.
297. Steuerungsgesichtspunkte bei digitalen Zentralen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 240-243.
298. Prang, Norbert; Oehler, K.-J.
Aktive RC-Filter mit exponentiell und rechteckig heran-
daten verteilten RC-Elementen.
In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen. - Hermsdorf
(1983)63. - S. 2003-2004.
299. Rhein, Dietrich
Dynamische Modellierung von ladungsgekoppelten Elementen.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektro-
technik, Ilmenau 5.-9. Sept. 1983: Kurzfassungen
der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 82-85.
300. Rhein, Dietrich; Stephan, Ralf
Zweidimensionale Lösung der Poissonsgleichung in CCD-
Elementen mittels Differenzenverfahren.
In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energie-
technik. - Leipzig 13(1983)5. - S. 433-440.
301. Röhr, Wolfgang
Programmierbarer Impulsgenerator 1MBIT/s bis 160/MBIT/s.
- Jena: Friedrich-Schiller-Univ., 1981. - (Experi-
mentelle Methoden und Wissenschaftlicher Gerätebau. Nr.
81/24)
302. Scarbata, Gerd; Grunert, Fred
Minimierungsprogramm KANMIN für Karnaugh-Plan-Strukturen
auf der Basis des Graycodes.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)5. - S. 196, 199-201.
303. Schubert, Rolf
Nachrichtensystem für lokale Kommunikation.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
33(1983)6. - S. 234-237.
304. Schumann, K.
Aufnahme von Schwarz-Weiß-Bildern.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der
Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studenten-
tage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1983. - S. 37-38.

305. Süße, Roland
Ausbildung in der Leitung, Planung und Organisation wissenschaftlicher Vorhaben.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9 Sept. 1983: Kurzfassungen der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 36-37.
306. Tosse, Ralf
Anschluß von Verbindungsleitungen an digitale Vermittlungseinrichtungen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)6. - S. 244-246.
307. Tosse, Ralf
Einzelschritttest von Anwenderprogrammen mit K 1520.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 32(1983)12. - S. 766-768.
308. Traskov, Adrian
Anwendung des Codemultiplexprinzips in leitungsgebundenen Vielfachzugriffssystemen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)6. - S. 237-239.
309. Uhlmann, Hermann; Meyer, M.
Zur Modellierung und Simulation von Schaltungen mit supraleitenden Josephson-Tunnelelementen.
In: 2. Internationales Symposium Theoretische Elektrotechnik, Ilmenau 5.-9 Sept. 1983: Kurzfassungen der Beiträge. - Ilmenau, 1983. - S. 91-93.
310. Ulrich, Günter
Vergleich einiger Partial-Response-Übertragungsverfahren bei PCM-Übertragung mit hohen Bitraten.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)6. - S. 256-261.
311. Walter, M.
Experimentiergerät zur Erprobung mikrorechnergesteuerter Präzisionsantriebe.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 16-17.
312. Zühlke, Werner
Beitrag zur Normung des digitalen Fernsehens.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)7. - S. 281-285.
313. Zühlke, Werner
Ist die Karhunen-Loeve-Transformation optimal?
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 33(1983)3. - S. 121-124.

Sektion Elektrotechnik

314. Andrae, U.; Biesenack, Hartmut; Neundorf, R.; Neubert, W.
Einsatz der Oberflächenkühlung bei Hochspannungs-Asynchronmotoren.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2.
- S. 89-91
315. Berger, Gotthard; Gens, Wolfgang; Kornhaas, Ingolf; Müller, Reinhard
Die mikroprozessorgestützte antriebsnahe Informationsverarbeitung für einen asynchronen Drehstromstellerantrieb.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 41-43
316. Biesenack, Hartmut; Schuder, Ronald; Schulze, W.
Ermittlung von Läuferstabströmen bei Asynchronmaschinen mit ungeschrägtem Kurzschlußläufer.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2. - S. 3-6
317. Drebenstedt, Helmut; Rother, Wolfgang; Weber, Christian; Zahlmann, Peter
Ein verbessertes Verfahren zur Bestimmung der charakteristischen Funktionen des Zweipolmodells für Schaltlichtbögen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 317-319
318. Ehrhardt, Wilfried
Elektrothermische Anlagen : Taschenbuch / Altgauzen, A. P. - 2., Überarb. u. erw. Aufl. - Moskau, 1980. - 416 S. - Rez.: W. Ehrhardt.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)9. - S. 498-499
319. Endig, Manfred; Reibetanz, Werner; Weis, Wolfgang
Zur Ermittlung von Wirbelstromverlusten.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau 28(1983)2. - S. 21-26
320. Gens, Wolfgang; Sauerteig, Volkmar; Probst, W.-P.
Asynchroner Drehstromantrieb mit Stromwechselrichter-speisungen.
In: 4. Symp. Maritime Elektronik, Maritime Energieelektronik, 20. bis 22. April 1983 in Rostock. - Rostock: Univ., Sekt. Techn. Elektronik, 1983. - S. 135-142.
321. Gens, Wolfgang; Petzoldt, Jürgen; Sauerteig, Volkmar
Das Betriebsverhalten einer von einem Stromwechselrichter gespeisten Gruppe von Drehstromasynchronmaschinen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2. - S. 81-84

322. Gens, Wolfgang; Petzoldt, Jürgen; Müller, Reinhard
Drehzahlstellbares Drehstromantriebssystem geringer
Leistungen mit Mikroprozessorsteuerungen.
In: 4. Symposium Maritime Elektronik, Maritime Energie-
elektronik, 20. bis 22. April 1983 in Rostock. -
Rostock: Wilh.-Pieck-Univ., Sekt. Techn. Elek-
tronik, 1983. - S. 167-175.
323. Gens, Wolfgang
Grundlagen des elektromotorischen Antriebs.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. - 4., neu bearb. Aufl. - Leipzig,
1983. - S. 223-244.
In: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidel-
berg: Hüthig, 1983.
324. Grams, Bernd
Ein Kanalmodell des Schaltlichtbogens.
In: Int. Wiss. Koll. THL - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 285-288.
325. Hanella, Klaus; Kahle, Manfred
Möglichkeiten zur Herstellung von Laminaten mit PEO-
Bindemitteln.
In: Mikrosymposium Basismaterialien '82, Dresden,
1983. - S. 295-299.
326. Herold, Gerhard
Auswirkungen der Kurzschlußstrombegrenzung mit Hilfe
von Stromrichtern auf die Gestaltung von Drehstrom-
Niederspannungs-Anlagen.
In: Int. Wiss. Koll. THL - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 211-214.
327. Herold, Gerhard
Beschreibung der Leistungsverhältnisse in Drehstrom-
systemen mit Raumzeigern und Nullgrößen.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)8. - S. 402-406.
328. Kahle, Manfred
Alterung und Raumladung.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2. -
S. 103-106.
329. Kahle, Manfred
Alterungsprozesse dielektrischer Materialien.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)4. - S. 212-213.
330. Kahle, Manfred; Schwesinger, Norbert
Einfluß von Diffusanden auf dielektrische und Durch-
schlageigenschaften.
In: Int. Wiss. Koll. THL - Ilmenau 28(1983)2. -
S. 139-142.

331. Kahle, Manfred
Hochspannungstechnik.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. - 4., Neubearb. Aufl. - Leipzig,
1983. - S. 251-296.
In: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidelberg:
Hüthig, 1983.
332. Kahle, Manfred
Lebensdauerbestimmung von Isoliermaterialien.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)4. - S. 211-212.
333. Kahle, Manfred; Neudert, Ernst
Teilentladungsmessungen zur Qualitätskontrolle.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)4. - S. 210-211.
334. Kahle, Manfred; Roth, Werner
Thermostabile Harze auf der Basis von Poly(isocyanurat-
oxazolidon) (PIO) für elektrische Isoliersysteme.
In: Mikrosymposium Basismaterial '82, Dresden 27-28.
Okt. 1982. - Dresden, 1983. - S. 285-294.
335. Kahle, Manfred
Reaktorhandbuch - kerntechnische Grundlagen für
Betriebspersonal in Kernkraftwerken / Lederer, B. J.;
Wildberg, D. W. - 1981. Rez.: M. Kahle.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)2. - S. 175-177.
336. Koch, Norbert; Laßwitz, Günter; Holz, M.
Aufbau und Erprobung eines Lichtbogenprüfgeräts.
In: Der Elektro-Praktiker. - Berlin 37(1983)3. -
S. 79-80.
337. Kolbe, Erich; Schulze, Dietmar; Conrad, H.; Guldner,
H. u. a.
Einsatz von Mikroprozessorrechnern zur optimalen
Betriebsführung von MF-Induktionserwärmungsanlagen.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 77-84.
338. Kolbe, Erich; Ehrhardt, Wilfried; Andree, Wolfgang;
Kuwaldin, A.
Klasifikacja indukcyjnych układow grzejących.
In: Przegląd elektrotechniczny. - Warszawa 39(1983)2.
- S. 83-85.
339. Kolbe, Erich
Lichtbogenerwärmung.
In: Elektrotechnologie / Hrg. von Harry Conrad u.
Reinhold Krampitz. - 1. Aufl. - Berlin, 1983. -
S. 136-147.
340. Kolbe, Erich
Widerstandserwärmung.
In: Elektrotechnologie / Hrg. von Harry Conrad u.
Reinhold Krampitz. - 1. Aufl. - Berlin, 1983. -
S. 25-58.

341. Kornhaas, Ingolf; Berger, Gotthard; Gens, Wolfgang
Beitrag zur indirekten Erfassung der Flußverkeftung
bei Drehstromasynchronmaschinen (DASMK).
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 7-9
342. Kutzschbach, Peter; Liebscher, Heinz
Untersuchungen des Stofftransportes an vertikalen
Elektroden.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 85-94.
343. Laßwitz, Günter; Himmel, A.
Testergebnisse einer neuen Kunststoff-Isolator-
Konstruktion.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 175-178.
344. Liebscher, Heinz; Müller, Wolfgang
Aspekte bei der elektrolytischen Abscheidung von
Eisen. Kurzfass.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin
53(1983)4. - S. 211-212.
345. Liebscher, Heinz; Burkhardt, Werner
Galvanotechnische Metallabscheidung verfahren.
In: Elektrotechnologie / Hrsg. von Harry Conrad u.
Reinhold Krampitz. - 1. Aufl. - Berlin, 1983. -
S. 253-296.
346. Liebscher, Heinz
Zum Problem geschlossener Kreisläufe bei galvano-
technischen Verfahren.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 193-196.
347. Linsel, Karl-Heinz; Klaus, Rolf
Die Erfassung von Windungsschlüssen in Kommutator-
wicklungen mit Ausgleichsverbindern.
In: Elektrise. - Berlin 37(1983)8. - S. 428-427.
348. Markert, Wilfried; Schmidt, Eberhard
Elektrische Maschinen.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. - 4., neubearb. Aufl. - Leipzig,
1983. - S. 1-131.
In: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidel-
berg, 1983.
349. Markert, Wilfried; Schubert, E.
Kühlung des Läufers eines gekapselten Stellmotors unter
Verwendung eines Wärmerohrs.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 11-14.

350. Müller, Reinhard; Berger, Gotthard; Völker, Udo; Gens, Wolfgang; Thomar, Andreas
Die mikroprozessorgestützte antriebsnahe Informationsverarbeitung für einen asynchronen Drehstromstellantrieb.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 31-35.
351. Müller, Wolfgang; Liebscher, Heinz; Wachsmuth, E.
Aspekte der elektrolytischen Abscheidung von Eisen-Chromlegierungen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2. - S. 217-219.
352. Noack, Friedhelm
Beanspruchung der Mittelspannungsleistungsschalter durch die Einschwingspannung der Transformatoren.
In: Elektris. - Berlin 37(1983)4. - S. 208-209.
353. Noack, Friedhelm; Roderwald, Henry
Rückzündungen beim Ausschalten von Kurzschlußströmen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 159-162.
354. Petzoldt, Jürgen; Przytulski; Nothnagel, Frank
Kondensatorarmer Stromwechselrichter - Auslegung, Simulation, Betriebsergebnisse.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 23-25.
355. Oettel, Horst
Untersuchungen zum elektrischen Durchschlag von LDPE-Folien.
In: 7. Arbeitstagung des Arbeitskreises Polymer-elektronik vom 31.10. bis 3.11.1983 in Biesenthal bei Berlin: Zur Auswertung des Internationalen Ringversuchs Elektrische und nicht-elektrische Charakterisierung von LDPE. - 1983. - S. 240-243.
356. Pfeiler, Volkmar; Müller, Bernhard
Blindleistungsdiagnose in Drehstromsystemen.
In: 4. Symposium Maritime Elektronik, Maritime Energieelektronik, 20. bis 22. April 1983 in Rostock. - Rostock: Wilh.-Pieck-Univ., Sekt. Techn. Elektronik, 1983. - S. 225-232.
257. Pfeiler, Volkmar; Hänisch, Heinz
Einige Aspekte der zukünftigen Anlagengestaltung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)1. - S. 109-114.
358. Porzel, Richard
Dielektrische Untersuchungen im Infrarotfrequenzgebiet.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)2. - S. 179-182.

359. Reibetanz, Werner; Ziemer, S.
Einsatz einer kapazitiven Sonde zur Untersuchung
mechanischer Schwingungen an Kleinmaschinen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 63-64.
360. Reibetanz, Werner; Schilling, Martin; Liebscher, Heinz
Zweidimensionale Potentialfelder mit wellenförmigen
Elektroden.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 95-104.
361. Rempt, Wolfgang
Zur Anwendung nichtstationärer Stromanteile bei der
elektrolytischen Abscheidung von Kupfer-, Nickel-,
Chrom-, Zinn- und Zinkniederschlägen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 247-250.
362. Rempt, Wolfgang
20. Galvanotechnische Fachtagung Suhl 1983.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)6. - S. 322-323.
363. Roth, Werner; Hanella, Klaus; Steinbach, Volker; Froese,
Peter
Entwicklung thermostabiler Reaktionsharze.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 167-170.
364. Roth, Werner
Zusammensetzung und Bildungsweise von thermostabilen
Reaktionsharzen auf der Basis von Poly(isocyanurat-
oxazolidon) (Thermostabile Reaktionsharze 1)
In: Plaste und Kautschuk. - Leipzig 30(1983)1. -
S. 32-34.
365. Rother, Wolfgang; Drebenstedt, Helmut; Lenz, Jörg;
Weber, Christian; Zahlmann, Peter
Die Anwendung des Zweipolmodells als Diagnostikmittel.
In: Int. Wiss. Koll. TH. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 254-255.
366. Rother, Wolfgang; Bubljevskij A. F.; Waškevič, V. A.;
Panasenکو, L. N.
Anwendung eines Black-box-Modells zur mathematischen
Beschreibung der Strom-Spannungs-Kennlinien von Gleich-
stromplasmatronen.
In: Processy v nizkoteropernurnoj plazme i plazmennye
apparaty. - Minsk, 1983. - S. 16-23.
367. Rother, Wolfgang; Böhme, H.
Mathematische Modellierung des Schaltlichtbogens :
249. Elektrotechnisches Kolloquium d. Sekt. Elektro-
technik d. TU Dresden am 23.6.1982.
In: Elektr. - Berlin 37(1983)1. - S. 45.

368. Schau, Holger; Stade, Dietrich; Petzold, Reinhard
Berechnung der Strom-Spannungs-Verhältnisse in Drehstrom-
systemen unter Berücksichtigung von Lichtbögen.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 139-142.
369. Schau, Holger
Die Berechnung des Stromverlaufs in Lichtbögen ent-
haltenden Wechselstromkreisen mit einem approximierten
Zeitverlauf der Lichtbogenspannung.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 115-126.
370. Scheuer, D.; Berger, Gotthard; Müller, Reinhard; Korn-
haas, Ingolf; Gens, Wolfgang
Beitrag zur mikroprozessorgestützten Regelung eines
stromwechselrichter gespeisten asynchronen Drehstrom-
antriebes.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 89-91.
371. Scheuer, D.
Steuerimpulserzeugung mittels Mikrorechner.
In: Studentenkolloquium "Entwicklung und Anwendung
der Mikroelektronik" anlässlich d. 16. FDJ-
Studententage, 4. Mai 1983. Kurzvorträge. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 31.
372. Schmidt, Cordt; Schläwicke, Dietmar
Struktur und Eigenschaften elektrolytisch abge-
schiedener Kupferschichten.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)2. - S. 205-208.
373. Schulze, Dietmar
Fachunterausschuß Induktionserwärmung.
In: Technische Gemeinschaft. - Berlin (1983)3. -
S. 38-39.
374. Stade, Dietrich; Schewtschenko, W. W.; Fjodorow, A. A.
Berechnung von Ausgleichsvorgängen in elektro-
technischen Anlagen mit nichtlinearen Abnehmern.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 237-241.
375. Stade, Dietrich; Walther, Bernd; Rempel, Walter
Programm zur Berechnung wichtiger Kenngrößen der
Elektroenergiequalität in elektrotechnischen Anlagen
mit leistungsstarken Stromrichtern.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 28(1983)1. -
S. 313-316.
376. Stade, Dietrich; Herold, Gerhard; Prabst, Wolfgang
Starkstromgeräte und -anlagen.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5: Elektrotechnik -
Elektronik. - 4., neubearb. Aufl. - Leipzig, 1983. -
S. 299-436.
In: Handbuch Elektrotechnik - Elektronik. - Heidelberg,
1983.

377. Brehmer, L.; Steinbach, Volker; Höft, H.; Kleber, S.
Elektrische Eigenschaften polymerer Festkörper -
Physikalische Grundlagen und technische Anwendungen.
Acta polymerica. - Berlin 34(1983)6. - S. 363-374.
378. Steinbach, Volker
Grundeigenschaften von thermostabilen Reaktionsharzen
auf der Basis von Poly(isocyanurat-oxazolidon)(Thermo-
stabile Reaktionsharze II)
In: Plaste und Kautschuk. - Leipzig 30(1983)1. -
S. 34-36.
379. Völker, U.
Verfahren der digitalen Prozeßgrößenabrechnung mit
hoher Dynamik und Auflösung.
In: Studentenkolloquium Entwicklung und Anwendung der
Mikroelektronik anläßl. d. 16. FDJ-Studententage
4. Mai 1983: Kurzvorträge. - Ilmenau: TH Ilmenau,
1983. - S. 30.
380. Wiessalla, F.
Prozeßdatenerfassung mittels Mikrorechner.
In: Studentenkolloquium Entwicklung und Anwendung der
Mikroelektronik anläßl. d. 16. FDJ-Studententage 4.
Mai 1983: Kurzvorträge. - Ilmenau: TH Ilmenau,
S. 33.

Sektion Gerätetechnik

381. Barthel, Egbert
Optisch berührungsloses Antasten mittels Fokussier-
verfahren.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 309-313.
382. Bock, Bernhard; Hülsenberg, Dagmar; Gruner, Winfried
Konzeption der Baugruppen eines Skalierroboters für
Voll- und Meßpipetten aus Glas.
In: Silikattechnik. - Berlin 34(1983)8. - S. 235-238.
383. Bögelsack, Gerhard
Einführung in die Robotertechnik.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. - S. 10-19.
384. Bögelsack, Gerhard; Braunschweig, Andreas
Greifertechnik.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. -
S. 110-124.

385. Bögelsack, Gerhard; Petrovič, T.; Zivkovič, Z.
Impulsgesteuerte Positionierrichtung mit kombiniertem
Schrauben-Umlaufräder-Getriebe.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 165-168.
386. Bögelsack, Gerhard
Mikroprozessortechnik erhöht Anforderungen an die
Ausbildung in Mechanismen- und Antriebstechnik.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)8. - S. 371-372.
387. Bögelsack, Gerhard u. a.
Lehre und Forschung auf dem Fachgebiet Getriebetechnik
in der DDR.
In: Maschinenbautechnik. - Berlin 32(1983)11. - S.
485-490.
388. Bögelsack, Gerhard; Ifrim, Vasile
Struktur und Kinematik von Robotern.
In: Präzisionsrobotertechnik, Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. Subl: KdT, 1983. -
S. 20-45.
389. Bögelsack, Gerhard; Braunschweig, Andreas; Ifrim, Vasile;
Schrön, Erhard
Über die Weiterentwicklung des Kleinroboters GTR.
In: Fachtagung Handhabertechnik / Industrieroboter,
Karl-Marx-Stadt 27. u. 28.9.1983. - Karl-Marx-
Stadt: Techn. Hochsch., 1983. - S. 46-52.
390. Bögelsack, Gerhard
Zur Entwicklung von Kleirobotern an der Technischen
Hochschule Ilmenau.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 237-240.
391. Bögelsack, Gerhard
Katalog einfacher Getriebebauformen / Kiper, G. -
Berlin, Heidelberg, New York, 1982. - 1040 S.
Rez.: G. Bögelsack.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)2. - S. 96.
392. Braunschweig, Andreas
Entwicklung eines sensorisierten Robotergriffers.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 249-252.
393. Braunschweig, Marion; Hecht, Siegmund
Mikrorechnergesteuerte Lageerkennung mittels Bildsensor.
In: Bild und Ton. - Leipzig 36(1983)3. - S. 87-89.
394. Braunschweig, Marion
Untersuchung der Leistungsfähigkeit von Gleichstrom-
antrieben mit Einchipmikrorechnerregler.
In: Int. Wiss. Koll. THL. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 21-23.

395. Brückmann, Jürgen
Optoelektronische Fullstandserkennung mittels CCD-Kamera.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 127-129.
396. Brückner, Helmut; Hennecke, Dietrich
Vorbereitung des Einsatzes flexibler, modular aufgebauter Montagesysteme.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 279-282.
397. Bruntsch, Ralf
Die Wirkung des Ultraschalls auf die Kristallisation von Gläsern.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 163-166.
398. Chilian, Gunhild
Die Anwendung der Variationsmethode zur rechnerunterstützten Ermittlung von Prinzipvarianten.
In: Bewerten bei konstruierender und projektierender Arbeitsweise. Wissenschaftl. Tagung Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt, 1983. - S. 36-38.
399. Chilian, Gunhild
Rechnergestützte Prinzipienentwicklung.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)10. - S. 438-440.
400. Chilian, Gunhild
Rechnerunterstützte Variation technischer Prinzipien.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 83-87.
401. Denzin, Klaus
Gleisplan Hirschstein in Nenngröße N.
In: Der Modelleisenbahner. - Berlin 32(1983)11. - S. 16.
402. Ebel, Bernd; Stöbel, Wolfgang
Neue Wege zur Beschreibung von Fertigungsaufgaben.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 269-271.
403. Friedlinghaus, Karl-Otto
Optische Innenrohrmessung mittels CCD-Linienkamera.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 123-126.
404. Furchert, Hans-Jürgen; Blank, Gunter; Löwe, Bernhard
Inkremental geregeltes Zweikoordinatenpositioniersystem ohne Bewegungswandler. - Jena: Friedrich-Schiller-Univ., 1983. - 13 S. - (Experimentelle Methoden und Wissenschaftlicher Gerätebau, Nr. 83/3)

405. Furchert, Hans-Jürgen; Blank, Gunter; Löwe, Bernhard
Integrierte ebene Mehrkoordinatenantriebssysteme
ohne Bewegungswandler.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 15-20.
406. Furchert, Hans-Jürgen; Kallenbach; Schatter; Schilling;
Winkler; Wurmus
Mikroelektronik in der Gerätetechnik.
27. Einfluß der Mikroelektronik auf Gerätekonzeption
und -entwurf.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)1. -
S. 33-38.
407. Giewald, Roger; Heyer, Gernot
Rechnereinsatz zur Gütesicherung.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 185-188.
408. Glaubitz, Ulrich
Optische Systeme mit Hologrammspiegel.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1983:
Vorträge der 15. Frühjahrsschule Optik vom 11. bis
14. April 1983 in Karl-Marx-Stadt. - Berlin,
1983. - S. 171-174.
409. Gundermann, Bernd
Technikum der TH Ilmenau in Suhl - effektives Bindeglied
zwischen Hochschule und Produktion.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)12. -
S. 570-571.
410. Hecht, Siegmund
CCD-Linienkamera LK 256. - Jena: Friedrich-Schiller-
Univ., 1983. - 7 S. - (Experimentelle Methode und
Wissenschaftlicher Gerätebau, Nr. 83/2)
411. Henkel, Udo; Mehlhorn, Herbert
Hohlbohren mit partiellem Eingriff als Simulations-
methode für das Trennschleifen.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 7-9.
412. Hennecke, Dietrich; Brückner, Helmut
Automatisierungsgerechte Gestaltung und Bawerlung von
Erzeugnissen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 55-58.
413. Hennecke, Dietrich
Sicherheitstechnik - ein wichtiger Bestandteil beim
Einsatz von Industrierobotern.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin
32(1983)5. - S. 282-283.

414. Hermann, Rolf; Frenzel, Andrea; Schirmeister, Klaus
Optimierung und konstruktive Gestaltung von Dreh-
magneten.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 189-192.
415. Herzer, Helmut; Mehlhorn, Herbert
Untersuchungen zum CO₂-Laserhärten von Stahlwerkstoffen.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 111-116.
416. Höhne, Günter; Wönnig, Rainer; Schilling, Manfred;
Sperlich, Horst; Bornmann, V.; Lotter, Eberhard
Konstruktive Probleme bei Robotern und Manipulatoren.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. -
S. 259-362.
417. Höhne, Günter; Schilling, Manfred; Sperlich, Horst
Neue Erkenntnisse der Konstruktionswissenschaft für
die Strukturierung technischer Systeme.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)3. - S. 43-50.
418. Hülseberg, Dagmar; Bock, Bernhard
Automatisierung des Skalierprozesses für Meß- und
Vollpipetten.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 147-150.
419. Hülseberg, Dagmar; Bock, Bernhard
Entwicklung eines Hochtemperaturkalorimeters für
silikatische Materialien.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 127-144.
420. Hülseberg, Dagmar
Der Fachverband Silikattechnik hat sich auf den 8.
KDT-Kongreß vorbereitet.
In: Silikattechnik. - Berlin 34(1983)11. - S. 348-349.
421. Hülseberg, Dagmar
Glas für die Mikroelektronik als Ausgangspunkt zum
Glas für die integrierte Optik.
In: Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. - Ilmenau
28(1983)4. - S. 217-219.
422. Hülseberg, Dagmar; Lehmann, Joachim
Kristallisation von Gläsern im System BaO- TiO_2 -SiO₂-
Al₂O₃.
In: Silikattechnik. - 34(1983). - S. 74-76.
423. Ifrim, Vasile; Bögelsack, Gerhard
Dynamik von Robotern.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. - S. 46-74.

424. Ifrim, Vasile
Explizierung der kinematischen Steuerungsgleichung
für einen Roboter mit $F=6$.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 257-260.
425. Just, Erwin
Berechnung der Dynamik großer gerätetechnischer
Schwingungssysteme (Koordinatenmeßgeräte).
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 119-123.
426. Just, Erwin
Systemtheoretische Berechnung von Manipulatoren.
In: Maschinenbautechnik. - Berlin 32(1983)8. -
S. 343-350, 354.
427. Kallenbach, Eberhard; Rümshüssel, Erich; Braunschweig,
Marion; Schrön, Erhard
Antriebe und Steuerungen für Industrieroboter.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. -
S. 125-207.
428. Kallenbach, Eberhard; Rümshüssel, Erich
Entwicklungsrichtung moderner Antriebe der Geräte-
technik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 9-14.
429. Kallenbach, Eberhard
Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1. Entwicklung von
Robotern / erarb. von e. Kollektiv unter Leitung von
E. Kallenbach. - 3. Aufl. - Suhl: KDT, Bezirksvor-
stand, 1983. - 362 S.
430. Karguth, Andreas; Roth, Hendrik; Tersch, Heinrich
Generierung von Führungsgrößen für die Steuerung von
Industrierobotern.
In: Fachtagung Handhabetechnik / Industrieroboter,
Karl-Marx-Stadt 27.u.28.9.1983. - Karl-Marx-
Stadt: Techn. Hochsch., 1983. - S. 53-58.
431. Knauf, Otto
Schnellabkühlung von Glasschmelzen nach dem Doppel-
walzen-Abstreckverfahren.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 155-158.
432. Krüger, Horst Günter
Nutzung elektrokinetischer Wirkprinzipien für die
Keramik.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 159-162.

433. Lehmann, Joachim
Bestimmung elektrischer Eigenschaften zur Analyse des
Kristallisationsvorganges eines Glases des Systems
 $\text{BaO-TiO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 221-224.
434. Löwe, Bernhard
Integrierte Mehrkoordinatenmeßsysteme.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 227-234.
435. Maißer, Peter; Rothe, Hendrik; Denk, Wolfgang
Bahnsteuerung von Manipulatoren.
In: Präzisionsrobotertechnik. Bd. 1.: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Subl, RdT, 1983. - S. 75-
109.
436. Maißer, Peter
Verbindung der klassischen analytischen Mechanik und
der Kirchhoff-Theorie für elektrische Netzwerke auf
der Grundlage des Lagrange-Formalismus.
In: 1. Mechanik-Kongreß der DDR, 26. Okt. - 4. Nov.
1983, Karl-Marx-Stadt: Programm u. Vortrags-
auszüge. - 1983. - S. 134-136.
437. Mehlhorn, Herbert
Diffusionsschweißen - eine moderne Fügetechnik für
die Feingerätetechnik.
In: Moderní aspekty přesné mechaniky. - Praha, 1983. -
S. 39-52.
438. Mehlhorn, Herbert; Kleppek, Lutz; Holland-Moritz,
Wolfram
Diffusionsschweißen in der Gerätetechnik.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 117-120.
439. Mehlhorn, Herbert; Schreiber, Anton; Stöbel, Wolfgang;
Wiesner, Peter
Entwicklungstendenzen in der Fertigung der Geräte-
technik in den 80er Jahren.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 43-46.
440. Mehlhorn, Herbert; Schmidt, Jürgen
Konsultationszentrum Diffusionsschweißen - Partner für
die Industrie.
In: Schweißtechnik. - Berlin 33(1983)3. - S. 124-125.
441. Mehlhorn, Herbert
Theoretische Grundlagen des Diffusionsschweißens und
Schlußfolgerungen für die Anwendung.
In: Schweißtechnik. - Berlin 33(1983)1. - S. 24-27.

442. Mehlhorn, Herbert; Herzer, Helmut
Thermische Oberflächenbehandlung mit Hilfe von CO₂-Laser.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)6. - S. 272-276.
443. Merbach, Peter
Optisch-berührungsloses Messen kleiner Abstände.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1983: Vorträge der 15. Frühjahrsschule Optik vom 11. bis 14. April 1983 in Karl-Marx-Stadt. - Berlin, 1983. - S. 84-87.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 223-225.
444. Oertel, Bernd; Enger, Ulrich
Zum Problem der Wechselwirkung Indenter - Werkstoffe bei der Mikrohärtemessung.
In: Neue Hütte. - Leipzig 28(1983)5. - S. 196-197.
445. Pfeifer, Kerstin
Beeinflussung der Eigenschaften eines Natriumborosilikatglases durch gezielte Temperbehandlung.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. - S. 225-228.
446. Rauer, Steffen
Steuerung eines Skalierroboters.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. - S. 229-232.
447. Rothe, Hendrik
Über einige neuere Aspekte der Industrieroboterforschung.
In: Studentenkolloquium Entwicklung und Anwendung der Mikroelektronik anlässlich d. 16. FDJ-Studententage 4. Mai 1983. Kurzvorträge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1983. - S. 2-3.
448. Rothe, Hendrik; Tersch, Heinrich; Karguth, A.
Überlegungen zu einem Bahnplanungssystem für Industrieroboter.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 361-363.
449. Rothe, Hendrik; Loose, H.; Schmidt, C.-D.
Verfahren und Programme zur optimalen Steuerung von Industrierobotern.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. - S. 265-269.
450. Schreiber, Anton; Wyzgol, Pater; Holland-Letz, R.
Dezentrale Steuerung von Montageprozessen unter Nutzung mikroelektronischer Rechentechnik.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. - S. 85-90.

451. Schüller, Uwe
Einfluß der Einspannstelle auf das Verformungsverhalten
einseitig fest eingespannter elastischer Elemente.
In: Int. Wiss. Koll. d. THl. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 129-134.
452. Schüller, Uwe
Verformungsverhalten eingespannter elastischer Elemente.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)2. - S. 68-71.
453. Seitz, Martin
Dynamisches Verhalten von Hydraulikmagneten unter
Betriebsbedingungen.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)5. - S. 199-202.
454. Sperlich, Horst
Struktur, Gestalt und Funktion technischer Gebilde.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)5. - S. 224-226.
455. Stübel, Wolfgang; Thomasius, Ulrich; Ebel, Bernd
Bestimmung von Werkzeugmaschinen, Werkzeugen und
Spannmitteln für die rechnerunterstützte Arbeitsgang-
determinierung im Gerätebau.
In: 5. Informationstagung d. Hauptforschungsrichtung
8.01. "Grundlagen der Technologie der metallver-
arbeitenden Industrie": Fachvorträge, Karl-Marx-
Stadt, April 1982. - Karl-Marx-Stadt, 1982. -
S. 154-157.
456. Stübel, Wolfgang; Thomasius, Ulrich; Ebel, Bernd; Lenz,
Burkhard
Erforschung von Teilefertigungsprozessen im Gerätebau
zur Vorbereitung der rechnerunterstützten Fertigungs-
gestaltung.
In: Int. Wiss. Koll. d. THl. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 65-68.
457. Tersch, Heinrich; Maier, Peter; Rothe, Hendrik; Denk,
Wolfgang; Zimmermann, Klaus
Dynamik und Steuerung der Bewegung von Robotern.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)9. - S. 419-420.
458. Tersch, Heinrich; Heilmann, E.; Loose, H.; Vollmer, J.;
Brock, R.
Modellbildung bei Industrierobotern.
In: I. Mechanik-Kongreß der DDR, 31. Okt. - 4. Nov.
1982, Karl-Marx-Stadt: Programm u. Vortragsauszüge. -
1983. - S. 64-70.
459. Tersch, Heinrich
Schwingungsisolierung von Geräten bei zufälligen
Schwingungen am Aufstellungsort.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 32(1983)1. - S. 27-28.

460. Wagner, Roland
Die Projektionsfotolithografie im sub- μ m-Bereich:
Möglichkeiten und Grenzen.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 193-196.
461. Wagner, Roland; Herrig, Matthias; Bauer, Joachim
Zu einigen Möglichkeiten der Projektionsfotolitho-
grafie bei der Anwendung von partiell-kohärenten
bzw. bi- oder polychromatischer Belichtung.
In: 2. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bau-
elemententechnologien der Mikroelektronik v.
25.-27. Mai 1982 in Frankfurt (Oder). Bd.1. -
Frankfurt (Oder), 1983. - S. 209-221.
462. Wiesner, Peter
Diffusionsschweißen - ein Schweißverfahren der Zukunft.
In: Urania. - Leipzig 59(1983)10. - S. 65-67.
463. Wiesner, Peter; Ehrhardt, Horst
Elektronenstrahlschweißen mit Strahlpendeln.
In: ZIS-Mitteilungen. - Halle 25(1983)1. - S. 17-28.
464. Wiesner, Peter
Strahlbearbeitung.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 31-34.
465. Wurmus, Helmut
Beitrag zur Entwicklung von optoelektronischen Bild-
sensoren und deren Einsatz in der Automatisierungs- und
Robotertechnik.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)3. -
S. 199-202.
466. Wurmus, Helmut; Hecht, Siegmur
Optoelektronische Sensoren für die Robotertechnik.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik 1983:
Vorträge der 15. Frühjahrsschule Optik vom 11. bis
14. April 1983 in Karl-Marx-Stadt. - Berlin, 1983. -
S. 206-209.
467. Wurmus, Helmut; Hecht, Siegmur
Sensorik.
In: Präzisionsrobotertechnik, Bd. 1: Entwicklung von
Robotern. - 3. Aufl. - Suhl: KdT, 1983. - S. 208-
258.
468. Zimmermann, Klaus
Stabilität der Bewegung von Manipulatoren.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 105-116.

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen
und Recht

469. Bonitz, Ricarda
Die Nutzungsmöglichkeiten der Selektiven Informations-
verbreitung (SIV) des Patentvorrecherchesystems als
Sonderleistungen des Welt-Patent-Dienstes.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation. Themenkreis 4A. -
Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S.
131-143. - (Dokumentation/Information; 60)
470. Dierich, Elfriede
Untersuchungen zur Formalisierung des Referierens.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation. Themenkreis 1. -
Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. -
S. 83-92. - (Dokumentation/Information; 57)
471. Dierich, Elfriede; Manecke, Hans-Jürgen
Zum Stand und zur Entwicklung der objektivierten
Inhalterschließung.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)1. - S. 26-29.
472. Dierich, Elfriede
Untersuchung zur Struktur von Texten: Analyse der Ver-
teilung satzübergreifender Verbindungen nach
SKOROCHOD'KO / Gauert, Heidrun. - Ilmenau: TH, Inst.
INER, Abschlußarbeit. - Untersuchungen zur Struktur von
Texten: Analyse der Verteilung satzübergreifender
Verbindungen nach SKOROCHOD'KO / Ruff, Brunhilde.
Ilmenau: TH, Inst. INER, Abschlußarbeit. Rez.: E.
Dierich.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)2. - S. 37.
473. Hauelsen, Karl; Hentschel, Ulrich; Jacob, Christian
Vergleichende Betrachtung der Dokumentenarten im
internationalen Patentrecht.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation. Themenkreis 4A. -
Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S. 154-163. -
(Dokumentation/Information ; 60)
474. Hentschel, Ulrich; Hauelsen, Karl; Jacob, Christian
Das Patentverfahren und seine Veröffentlichungsformen
in ausgewählten Staaten: Arbeitsmaterial. - Ilmenau:
TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - 79 S.

475. Hentschel, Ulrich u. a.
Rechtsvorschriften, Beschlüsse und andere Regelungen
für Information und Dokumentation / unter Mitarb. von
U. Hentschel ... Potsdam-Babelsberg: Akademie f.
Staats- u. Rechtswissenschaft, 1983. - (Spezialbiblio-
graphie zu Fragen des Staates u. Rechts ; 26)
476. Hentschel, Ulrich
Zur Patentfähigkeit und zum Schutz grundlegender Er-
findungen.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der
Weiterentwicklung in der Information und Doku-
mentation, Themenkreis 4A. - Ilmenau: TH Ilmenau,
Inst. INER, 1983. - S. 12-20. - (Dokumentation/
Information ; 60)
477. Jacob, Christian
Zur Informationswirkung von Patentschriften aus:
juristischer Sicht.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation, Themenkreis 4 B. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1983. -
(Dokumentation/Information; 61)
478. Manecke, Hans-Jürgen; Geisler, Werner
Beziehungen zwischen Informationsgewinnung und Fremd-
sprachenunterricht in der Fachrichtung Informations-
technik.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 161-171.
479. Manecke, Hans-Jürgen; Dierich, Elfriede
Information international: die Informationstätigkeit
internationaler Organisationen; internationale
Magnetbanddienste für Wissenschaft und Technik. -
1. Aufl. - Leipzig: Bibliogr. Inst., 1983. - 187 S.
480. Manecke, Hans-Jürgen; Tänzer, Karl-Heinz
Stand und Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der
Informationsbedarfsforschung.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)4, - S. 20-22.
481. Manecke, Hans-Jürgen; Schmoll, Georg
Zur Aus- und Weiterbildung von Informationsfach-
kadern an Hochschulen und Universitäten.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)5. - S. 21-23.
482. Manecke, Hans-Jürgen; Schmoll, G.
Zur Ausbildung und Weiterbildung von Informations-
fachkräften.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation, Themenkreis 2. -
Ilmenau: THI, Inst. INER, 1983. - S. 15-30. -
(Dokumentation/Information ; 58)

483. Mater, Erich
Aufgeschobene Indexierung.
In: ZFI-Mitteilungen. - Leipzig (1983)64. - S. 38.
484. Mater, Erich
Automatische Faktenextraktion.
In: Zeitschr. f. Phonetik, Sprachwiss. u. Kommunikationsforschung. - Berlin 36(1983)6. - S. 679-685.
485. Mater, Erich
13. Kolloquium über Information und Dokumentation der
THI, Inst. INER, Oberhof 1983, 3, Themenkreis. -
In: Mitteilungen zur automatischen Sprachverarbeitung. - Berlin (1984)2.
486. Mater, Erich
Faktenaussagen, Relevanz, Informationswert.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation. Themenkreis 3. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S. 73-79. - (Dokumentation/Information ; 59)
487. Mater, Erich; Groß, B.
Höhere Ansprüche an die Informatik-Forschung: Bericht über das Rundtisch-Gespräch zu den Themen "Moderne Informations-Technologien" (Mater) und "Kooperation in der Informatik-Forschung" (Bonitz).
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation. Themenkreis 3. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S. 216-222. - (Dokumentation/Information; 59)
488. Mater, Erich
KDT bildete Arbeitsgruppe "Informatikforschung".
In: Informatik. - Berlin 30(1983)6. - S. 33.
489. Mater, Erich; Dietze, J.; Meier, G.F.; Neubert, G.; Witzmann, A.-K.
Linguistische Datenverarbeitung: Grundlagen für ihre Anwendung.
In: Zeitschr. f. Phonetik, Sprachwissenschaft und Kommunikationsforschung. - Berlin 36(1983)6. - S. 633-648.
490. Mater, Erich
Neue Aufgaben und Verfahren für die wissenschaftliche Information.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation. Themenkreis 3. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S. 6-16. - (Dokumentation/Information; 59)

491. Mater, Erich
Rückläufiges Wörterbuch der deutschen Gegenwarts-
sprache. - 5. Aufl. - Leipzig: Bibliograph. Inst., 1983;
Oberursel/Taunus: Finken-Verl., 1983.
492. Mater, Erich
Versuch zur Bestimmung des Wertes faktographischer In-
formation.
In: ZFI-Mitteilungen. - Leipzig (1983)79.
493. Mater, Erich
Speech act classification: a study in the lexical
analysis of english speech activity verbs / Ballmer, Th.;
Brennstuhl, W. - Berlin, Heidelberg, New York:
Springer Verl., 1981. - 274 S. Rez.: E. Mater.
In: International Classification. - Frankfurt/M.
10(1983)3. - S. 160.
494. Scheller, Barb; Groß, Bernd
Computer der fünften Generation.
In: Zeitschr. f. Phonetik, Sprachwissenschaft und
Kommunikationsforschung. - Berlin 36(1983)6. -
S. 795.
495. Scheller, Barb
Faktenspeicherung für die Mikroelektronik.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation, Themenkreis 3. -
Ilmenau: TH, Inst. INER, 1983. - S. 143-149. -
(Dokumentation/Information; 59)
496. Scheller, Barb; Groß, Bernd
Wissenschaftliche Informationssysteme in Japan.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)1. - S. 39-43.
497. Schramm, Reinhard
Elemente der automatisierten Patentvorrecherche:
formales Nachklassifizieren, Hybriderschließung,
Patentfamiliengröße.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung, Themenkreis
4A. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. -
S. 119-130. - (Dokumentation/Information; 60)
498. Schramm, Reinhard; Geisler, Werner
Grundlagen für die Arbeit mit sowjetischen Erfindungs-
beschreibungen.
In: Der Neuerer, Beil. Probleme des Schutzes von Er-
findungen, Muster u. Kennzeichnungen. - Berlin
32(1983)12. - S. 146-147.
499. Tänzer, K.-H.
Abschlussarbeiten aus dem Institut für Informations-
wissenschaften, Erfindungswesen und Recht der Tech-
nischen Hochschule Ilmenau.
In: Informatik. - Berlin 30(1983)2. - S. 36.

500. Tänzer, K.-H.
Effektivität der Informationstätigkeit für die Forschung.
In: Schulungsmaterial zur Weiterbildung der Informationsstellenleiter. - Magdeburg: Schulungszentrum d. bezirksleitenden Industrie, 1983. - 15 S.
501. Tänzer, Karl-Heinz
Hochschulausbildung von Informationskräften durch Integration von technischem Grundstudium und informationswissenschaftlicher Vertiefung.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation, Themenkreis 2. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1983. - S. 31-40. - (Dokumentation/Information; 58)
502. Tänzer, Karl-Heinz
Untersuchungen zur Entwicklung internationaler Informationssysteme der sozialistischen Staaten / Flach, Yvonne. - Ilmenau: TH, Inst. INER, Abschlußarbeit. - Literaturstudie über Leitung und Organisation von Informationssystemen / Pflieger, Helmut. Ilmenau: TH, Inst. INER, Abschlußarb. Rez.: K.-H. Tänzer.
In: Informatik. - Berlin - 30(1983)2. - S. 36-37.
503. Thieme, Franz
Urheberrechtliche Fragen im Bereich der Nachnutzung wissenschaftlich-technischer Ergebnisse.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation, Themenkreis 4 B. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Ilmenau, Inst. INER, 1983. - (Dokumentation/Information; 61)
504. Weber, Felix
Die Beschleunigung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts in den 80iger Jahren - eine Herausforderung an die wissenschaftlich-technische Information.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation, Themenkreis 4B. - Ilmenau: TH, Inst. INER, 1983. - S. (Dokumentation/Information; 61)

Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen

505. Geisler, Werner

Zur Einbeziehung sowjetischer Patentliteratur in die
Russischausbildung zukünftiger Informationsfachkräfte.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Lei-
stungssteigerung und der Weiterentwicklung in der
Information und Dokumentation. Themenkreis 2. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1983. -
S. 41-46. - (Dokumentation/Information; 58)

Industrie-Institut

506. Bley, Berthold

Volkswirtschaftliche Aspekte der Effektivitätsmes-
sung beim Einsatz von Industrierobotern.

In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wissen-
schaftl.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks.
d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungs-
material über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschafts-
wissenschaftler d. TH Ilmenau u. d. Ökonom. Fak.
d. Univ. Nis (SPRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983.
- Ilmenau, 1983. - S. 98-103

507. Bley, Berthold; Bley, Dagmar

Zur Struktur des Ersatzfonds und des Produktions-
verbrauchs.

In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 29(1983)3. - S. 165-173

508. Bley, Berthold; Zerbe, Hubert

Zum Einfluß von Strukturveränderungen auf die Pro-
duktionsverbrauchsintensität.

In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 28(1983)5. -
S. 121-122

509. Panier, Dieter

Vergleichende Analyse unterschiedlicher Strukturen
von Industrierobotertechnik.

In: Ökonomische und soziale Wirksamkeit d. wissen-
schaftl.-techn. Fortschritts unter bes. Berücks.
d. Mikroelektronik u. Robotertechnik. Tagungs-
material über d. 8. Arbeitskoll. d. Gesellschafts-
wissenschaftler der TH Ilmenau u. der Ökonom. Fak.
der Univ. Nis (SPRJ) in Ilmenau v. 30.5.-3.6.1983.
- Ilmenau, 1983. - S. 112-119

Abteilung Plasmatechnik

510. Heinrich, Wolfgang; Reiß, Wolfgang
Mathematische Modellierung des Einschnmelzens von
Bergkristall zu Kieselglas mittels Plasma.
In: Int. Wiss. Koll. d. THI. - Ilmenau 28(1983)4. -
S. 143-146.
511. Kranz, Erich
Bestimmung der Elektrodenerosion in Wasserstoff-
Plasmatrons und mittels schnell rotierender Elektroden-
scheiben.
In: Processy v nizekoterperaturnoj plazme i plazmennye
apparaty. - Minsk, 1983. - S. 67-99.
512. Kranz, Erich
Cathodic and anodic spot phenomena on rotating
electrode disks and plasmatron electrodes.
In: Beiträge aus der Plasmaphysik. - Berlin
23(1983)6. - S. 581-594.
513. Kranz, Erich
Plasma-Materialbearbeitung.
In: Wissenspeicher Plasmatechnik. - Leipzig: Fach-
buchverl., 1983. - S. 233-300.
514. Kranz, Erich
Plasmatechnologien für Pulverteilchen.
In: Elektris. - Berlin 37(1983)3. - S. 142-144.

Sonstige Institute und Abteilungen

515. Freitag, Martin
Analyse zum Stand der patentrechtlichen Absicherung
von Software.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation. Themenkreis 4A. -
Ilmenau: THI, Inst. INER, 1983. - S. 54-59. -
(Dokumentation/Information; 60)
516. Schindler, Hans-Albrecht
Aktive lineare Transformationsvierpole.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden / hrsg. von
Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informations-
technik. - 2. Aufl. - Berlin, 1983. - S. 546-553.
517. Schönefeld, Reinhold
Empfindlichkeitsanalyse dynamischer Systeme.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in 6 Bänden / hrsg. von
Eugen Philippow. Bd. 2: Grundlagen der Informations-
technik. - 2. Aufl. - Berlin, 1983. - S. 691-723.

518. Schönefeld, Rolf; Jermolajew, Juri
Über die Anwendung endlicher Automaten zur Minimierung
der Apriori-Unbestimmtheit beim Empfang eines
polarisierten Signals.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 29(1983)1. - S. 33-44.
519. Schröder, Konrad; Henke, Adolf
Anforderungen der selektiven Informationsverbreitung
des Patentvorrecherchesystems an das Rechenzentrum.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungs-
steigerung und der Weiterentwicklung in der In-
formation und Dokumentation. Themenkreis 4A. -
Ilmenau: THl, Inst. INER, 1983. - S. 144-152. -
(Dokumentation/Information; 60)

Nachträge

520. Bock, Bernhard
Hochtemperaturkalorimeter für silikatische Materialien. -
Jena: Friedrich-Schiller-Univ., 1982. - 4 S. -
(Experimentelle Methoden und Wissenschaftlicher Ge-
rätebau. Nr. 82/3)
521. Denk, Wolfgang; Maier, Peter; Roths, Hendrik
Bahnsteuerung von Manipulatoren.
In: Technische Mechanik. - Magdeburg 2(1981)2. - S. 1-16.
522. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Neuere Entwicklung in der nichtlinearen Optimierung.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der
DDR. - Berlin (1982)122. - S. 14-48.
523. Elster, Karl-Heinz; Nehse, Reinhard
Recent results in the theory of multiobjective
optimization.
In: Multiobjective and stochastic optimization /
Grauer; Lewandowski; Wierzbicki. IISA Collaborative
Proceedings Ser. CP-82-S12. - Laxenburg, 1982. -
S. 55-63.
524. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Recent results on ϕ -conjugation and nonconvex
optimization.
In: Operations research in Progress. - Wien, 1982. -
S. 27-40.
525. Elster, Karl-Heinz; Rubinstein, G. D.
Über die Möglichkeit der Nutzung von Optimierungsmethoden in Technik und Naturwissenschaften.
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für
Architektur und Bauwesen Weimar. - Weimar (1982)4/4.
- S. 281-285.

526. Furchert, Hans-Jürgen; Blank, Gunter
Ein inkremental geregelter linearer Gleichstrommotor
als Schrittantrieb. - Jena: Friedrich-Schiller-Univ.,
1981. - 11 S. - (Experimentelle Methoden und Wissen-
schaftlicher Gerätebau. Nr. 81/5)
527. Glet, Uwe
Transientenspeicher. - Jena: Friedrich-Schiller-Univ.,
1981. - (Experimentelle Methoden und Wissenschaftlicher
Gerätebau. Nr. 81/25)
528. Hühne, Günter; Lotter, Eberhard; Chilian, Gunhild
Probleme der Varianteneinschränkung beim Konstruieren.
In: Bewerten bei konstruierender und projektierender
Arbeitsweise. - Karl-Marx-Stadt, 1982. - S. 63-80.
529. Hülseberg, Frieder
Grundregeln zum ökonomischen Einsatz von Industrie-
roboter- und Handhabatechnik.
In: Kurzreferate zur KDT-Fachtagung "Prozeßanalysen
zur Anwendung der Handhabatechnik sowie zur
Findung von Rationalisierungsschwerpunkten". -
Neubrandenburg, 1983. - S. 25.
530. Köhler, Eberhard; Roth, Michael
Grundkurs Mikroelektronik. Lehrbr. 1-2. Dresden:
Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium d.
Ministeriums f. Hoch- u. Fachschulwesen, [um 1982]. -
(Lehrbriefe f. das Hochschulfernstudium)
1. Verf. von Eberhard Köhler. - 79 S.
2. Verf. von Michael Roth. - 80 S.
531. Krapp, Michael
Digitale Motorsteuerung für Schrittantriebe in Micro-
stepping- und Rückmeldebetrieb.
In: Elektronik-Bauelemente / Applikationszentrum
Elektronik im VEB Kombinat Mikroelektronik. Reihe
A: Applikative Information. - Berlin 3(1982)3. -
S. 32-43.
532. Maier, Peter
Modellgleichungen für Manipulatoren.
In: Technische Mechanik. - Magdeburg 3(1982)2. -
S. 64-77.
533. Manecke, Hans-Jürgen
Informationsquellen : Einführung. Arten und Bewertung.
Arbeit mit Informationsquellen. - Ilmenau: THI / Inst.
IMER, 1982. - 55 S. - (Lehrmaterial f. d. postgraduale
Studium der Informations- u. Dokumentationswissenschaft)
534. Noack, Friedhelm; Flügge, D.; Heidmann, G.
Kryoresistives Kabel in der Erprobung.
In: Elektronikabel (VEB Kombinat KWO Berlin). - Berlin
1/81-1/82. - S. 30-34.

535. Pampel, Joachim
Zur Problematik der Ermittlung der Arbeitskräfte-
Freisetzung beim Einsatz von IRT.
In: Kurzreferate zur KDT-Fachtagung "Prozeßanalysen
zur Anwendung der Handhabetechnik sowie zur
Findung von Rationalisierungsschwerpunkten". -
Neubrandenburg, 1983. - S. 27-29.
536. Zur, Albrecht; Reimer, Helmut; Stepanov, G.
Ausgewählte technologische Prozesse der Mikroelektronik:
ein Lehrgang an Rechnermodellen. - Ilmenau: THI,
Sektion PHYTEE u. KDT-Hochschulsektion, 1982/. - 43 S.

Autorenregister

Abeßer, Harald	54
Albrecht, Bernd	225
Andrae, U.	314
Andree, Wolfgang	338
Arnold, Heinrich	119
Barthel, Egbert	381
Becher, Fritz	1
Berger, Gotthard	315 , 341, 350, 370
Bernhard, Frank	177, 178
Biesenaack, Hartmut	314, 316
Blank, Gunter	404, 405, 526
Bley, Berthold	506, 507, 508
Bley, Dagmar	507
Bock, Bernhard	382, 418, 419 , 520
Bögelsack, Gerhard	383 - 391, 423
Böhme, Harald	179
Börner, Herbert	236 - 239
Bonitz, Ricarda	469
Bornmann, Volker	416
Bosse, Frank	55, 56
Braunschweig, Andreas	334, 389, 392
Braunschweig, Marion	393, 394, 427
Brückmann, Jürgen	395
Brückner, Helmut	396, 412
Bruntzsch, Ralf	397
Bruszi, Hans-Dieter	120
Büchner, Hans-Joachim	180
Burkhardt, Werner	345
Chilian, Gunhild	398 - 400 , 528
Denk, Wolfgang	435, 457, 521
Denzin, Klaus	401
Detscher, Vesselin	181
Dierich, Elfriede	470 - 472, 479
Dietz, Claus	22
Diettrich, Helmar	57
Do Trung Ta	289
Dobias, Christiane	2
Drebenstedt, Helmut	317, 365
Duridanowa, Wessela	203, 204
Dybowski, F.	162
Ebel, Bernd	402, 455, 456
Ehnert, Georg	58
Ehrhardt, Wilfried	318, 338
Eichhorn, Gerd	157
Einenkel, T.	240
Elster, Karl-Heinz	58 - 71, 522 - 525
Endig, Manfred	319
Endter, S.	182
Enger, Ulrich	444
Engmann, Ulrich	183

Ephan, Norbert	241
Erok, Alfred	3 - 9
Fengler, Wolfgang	184, 185, 217, 218
Fiedler, Thomas	153 - 155
Finsterbusch, Horst	161
Fisch, Joachim	158, 160
Fischer, Bernd	242
Forth, Eberhard	201
Fraas, Günther	72
Franka, Karl-Heinz	243, 244, 275
Freitag, Martin	515
Freundel, Jürgen	126
Fricke, Thomas	73
Frielinghaus, Karl-Otto	403
Frosch, Peter	363
Fuchs, Günter	245
Furchert, Hans-Jürgen	404 - 406, 526
Gall, Dietrich	121 - 124
Geidel, K.-D.	185 - 187
Geishendorf, Franz	10, 11
Geisler, Werner	478, 498, 505
Gens, Wolfgang	315, 320 - 323, 341, 350, 370
Giewald, Roger	407
Glaubitz, Ulrich	408
Glet, Uwe	246, 527
Göpfert, Alfred	66
Görner, Matthias	207
Götze, Stefan	188
Gotschew, W.	189
Gottlebe, Gerd	229
Grams, Bernd	324
Groh, Ulrich	125, 166
Gruber, Horst	126
Grünwald, Rainer	196, 233
Gruner, Winfried	382
Grunert, Fred	247, 302
Günzl, Hartmut	248
Guguljanow, Iwan	249
Grundermann, Bernd	409
Haberla, H.	127
Hager, Karl-Heinz	12
Hanella, Klaus	325, 363
Harant, Jochen	53, 63
Hartmann, Uwe	128, 129
Hauseisen, Karl	473, 474
Haupt, Bernhard	190
Hecht, Siegmur	275, 393, 410, 466, 467
Heide, S.	162
Heinrich, Wolfgang	510
Henke, Adolf	519
Henkel, Udo	411
Hennecke, Dietrich	396, 412, 413
Henning, Günther	191
Hentschel, Ulrich	473 - 476

Hermann, Rolf	414
Herold, Gerhard	326, 327, 376
Herrig, Matthias	461
Herz, E.	192
Herz, Hans	13
Herzer, Helmut	415, 442
Herzer, Reinhard	130, 131, 166
Heyer, Gernot	407
Hirt, Norbert	233
Höhne, Günter	416, 417, 528
Hoffmann, Armin	61, 74 - 78
Hoffmann, Heidrun	14
Holland-Moritz, Wolfram	438
Holle, Wolfgang	79 - 83
Holz, G.	132
Hopfgarten, S.	193 - 195
Hoyer, Dirk	202
Hoyer, Heike	202
Hülzenberg, Dagmar	362, 418 - 422
Hülzenberg, Frieder	73, 84, 85, 529
Huneeck, Martin	250
Hutschenreuther, Hermann	58, 63
Ifrim, Vasile	303, 309, 423, 424
Irmer, Ralf	251
Ittig, Siegmär	15
Iwanow, Emil	86 - 88, 97
Jacob, Christian	473, 474, 477
Jäger, Gerd	180, 196 - 198
Jähring, Uwe	199, 200
Jakubenko, Wassili	290
Janke, Martin	252
Jauch, Rudolf	120
Jermolajew, Juri	89, 518
Just, Erwin	425, 426
Kabitzsch, Klaus	253 - 257
Kahle, Manfred	325, 328 - 335
Kallenbach, Eberhard	406, 427 - 429
Karguth, Andreas	430, 448
Kaufhold, Benno	258 - 262
Kelber, Jürgen	150, 167, 168
Kertscher, Hans-Joachim	5, 16, 17
Kienast, Woldemar	263
Killenberg, Harald	233
Kirsten, Martin	161
Klaffenbach, Fred-Gunnar	90
Kleinschmidt, Volker	296
Kleppek, Lutz	438
Klopffleisch, Manfred	120
Kmet, L.	228
Knauf, Otto	431
Knorr, Christa	84, 85
Kooh, Holger	16, 19
Kooh, Norbert	336
Kühler, Eberhart	133, 134, 530

Köhler, Margit	91
Köhler, Wolfgang	12, 20 - 22, 91
Körner, Edgar	201 - 204, 225
Kolbe, Erich	337 - 340
Kornhaas, Ingolf	315, 341, 370
Kotula, H.	205
Kowalski, Oswald	206
Kranz, Erich	511 - 514
Krapp, Michael	531
Krause, Herbert	135 - 137
Kraß, Dieter	264 - 268
Krüger, Horst-Günter	432
Kusmer, Manfred	269 - 271
Kurtz, Peter	82, 92
Kutschbach, Peter	342
Langbein, Dierk	138
Lange, Jörg	272, 273
Laßwitz, Günter	336, 343
Laubstein, Michael	196
Lehmann, Joachim	422, 433
Lenke, Klaus	181, 207, 208
Lenk, Jörg	365
Lenkisch, Andreas	126
Lenz, Burkhard	456
Lenz, Dieter	23
Liebig, Werner	209
Liebacher, Heinz	342, 344 - 346, 351, 360
Lindemann, Bernd	93, 94
Lindner, Peter	229
Liniger, Wolfgang	199, 200
Linnemann, Gerhard	274 - 281
Linnemann, Irene	9, 24, 25
Linsel, Karl-Heinz	347
Löwe, Bernhard	404, 405, 434
Lotter, Eberhard	416, 528
Luhn, Karl	95, 96
Maier, Peter	435, 436, 457, 521, 532
Manecke, Hans-Jürgen	471, 478 - 482, 533
Marinova, Nina	282
Markert, Wilfried	348, 349
Martius, Siegfried	283
Mater, Erich	483 - 493
Mehlhorn, Herbert	411, 415, 427 - 442
Merbach, Peter	443
Meyer, Herbert	26 - 30
Meyer, M.	309
Müller, Alfred	118
Müller, Bernhard	256
Müller, Bernhard	139
Müller, Klaus	284
Müller, Reinhard	315, 322, 350, 370
Müller, Renate	285, 286
Müller, Wolfgang	344, 351
Mense, Reinhard	87, 97 - 100, 523
Neumann, P.	287

Neundorf, R.	314
Nitzsche, Karl	140
Noack, Friedhelm	352, 353, 534
Nönnig, Rainer	416
Nothnagel, Frank	354
Nuske, Gerda	139
Oehler, K.-J.	298
Oertel, Bernd	444
Oettel, Horst	355
Paasch, Gernot	141 - 156, 167, 168, 173
Pampel, Joachim	101, 102, 535
Panier, Dieter	509
Petrovski, Josif	288, 291
Petzold, Jürgen	321, 322, 354
Pezold, Reinhard	368
Pfeiffer, Kerstin	445
Pfeiffer, Volker	210
Pfeiler, Volker	356, 357
Philippow, Eugen	289 - 295
Porep, H.-G.	296, 297
Porzel, Richard	358
Prager, Hans-Jörg	31
Prang, Norbert	298
Prast, Wolfgang	376
Probst, W.-P.	320
Prokoph, W.	32, 33
Przytulski	354
Putz, Horst	193, 211
Radtke, Manfred	190, 212
Räumschüssel, Erich	427, 428
Rauer, Steffen	446
Reibetanz, Werner	319, 359, 360
Reimann, Ulrich	34
Reinhardt, Rüdiger	103
Reinisch, Karl	193, 194, 200, 212, 228
Reiß, Wolfgang	510
Rumpel, Walter	375
Rempt, Wolfgang	361, 362
Rensch, Uta	157
Repenning, Kurt	278
Rhein, Dietrich	299, 300
Richard, G.	275
Richter, L.	213
Riemann, Manfred	158 - 161
Riese, Bernd	35
Riese, Julianne	35 - 36
Roche, Gunter	214
Röhr, Wolfgang	301
Römer, Klaus	37, 38
Röppischer, Herbert	162
Rohn, Thomas	199, 215
Roth, Michael	187, 216 - 223, 530
Roth, Werner	334, 363, 364
Rothe, Hendrik	430, 435, 447 - 449, 457, 521
Rother, Wolfgang	317, 365 - 367

Sachs, Horst	58, 104 - 106
Sänger, P.	163
Sauer, Harry	107
Sauerteig, Volkmar	320
Scarbata, Gerd	302
Schaefer, Isolde	7
Schaefer, Michael	5, 7
Schau, Holger	368, 369
Scheller, Barb	494 - 496
Scherf, Stefan	144
Scheuer, D.	370, 371
Schilling, Manfred	406, 416, 417
Schilling, Martin	360
Schindler, Hans-Albrecht	516
Schipanski, Dagmar	125, 164 - 166
Schläwicke, Dietmar	372
Schley, Peter	174
Schmidt, Cordt	372
Schmidt, Franz	244, 275
Schmidt, Jürgen	440
Schmidt, Sabine	39, 40
Schmolinski, Wolfgang	241
Schnittler, Christoph	146, 150, 167, 168, 170
Schönefeld, Reinhold	517
Schönefeld, Rolf	518
Schorrig, Hartmut	185, 224
Schramm, Reinhard	497, 498
Schreiber, Anton	439, 450
Schröder, Konrad	519
Schrön, Erhard	389, 427
Schubert, Rolf	303
Schuder, Roland	316
Schüler, Andreas	41 - 45, 96
Schüller, Uwe	451, 452
Schulze, Dietmar	337, 373
Schumann, K.	304
Schwartz, Bernd	108 - 110
Schwesinger, Norbert	330
Schwierz, F.	169
Seitz, Martin	453
Sickert, R.	256
Solbrig, Olaf	225
Sperlich, Horst	416, 417, 454
Spietschka, Wolfgang	212
Sponer, Josef	226
Stade, Dietrich	368, 374 - 376
Steer, Heide	17
Steigenberger, Joachim	90
Stein, U.	162
Steinbach, Volker	363, 377, 378
Stephan, Ralf	300
Stiebitz, Michael	104, 105, 111
Stöbel, Wolfgang	402, 439, 455, 456
Streubel, U.	227

Strube, Volker	188
Süße, Roland	305
Tänzer, Karl-Heinz	480, 499 - 502
Taubert, Sigrid	81
Teichmann, Gottfried	170
Tempel, R.	171
Tersch, Heinrich	430, 448, 457 - 459
Thieme, Franz	503
Thierfelder, Jörg	65, 112
Thomä, Reiner	254, 255, 257
Thomar, Andreas	350
Thomas, D.	172
Thomasius, Ulrich	455, 456
Thümmler, Christian	228
Tischmeyer, Michael	229
Tosse, Ralf	306, 307
Traskov, Adrian	308
Trifonov, P.	113
Tschigirjew, B. J.	225
Turowski, Isolde	114, 115
Turowski, Odo	46
Übensee, Hartmut	141, 149, 150, 168, 173
Uhlmann, Hermann	309
Uhlrich, Günter	310
Ullrich, Ekkehard	47, 48
Völker, Udo	350, 379
Vogel, Johannes	116
Voigt, Eva	49
Voß, Heinz-Jürgen	117
Wagner, Roland	460, 461
Walter, M.	311
Walther, Bernd	375
Walther, Hans-Joachim	118
Walther, J.	230
Wangelow, T.	219, 230a
Weber, Christian	317, 365
Weber, Felix	504
Wedig, Gerhard	50, 51
Weiß, Ina	52
Wernstedt, Jürgen	212, 231, 232
Wiesner, Peter	439, 462 - 464
Wiessalla, F.	380
Winkler, Gert	406
Winkler, Winfried	231
Winkler, Wolfgang	174
Wurlitzer, Hans-Hendrik	175
Wurmus, Helmut	275, 406, 465 - 467
Wutke, Bernd	233
Wuttke, Hans-Dieter	234
Wyrgol, Peter	450
Zahlmann, Peter	317, 365
Zenner, Rudolf	53
Zerbe, Hubert	508
Zimmermann, Klaus	457, 468

Zischank, Dietmar
Zöllner, Jans-Peter
Zuhlke, Werner
Zur, Albrecht

275
173
235, 312, 313
176, 536